

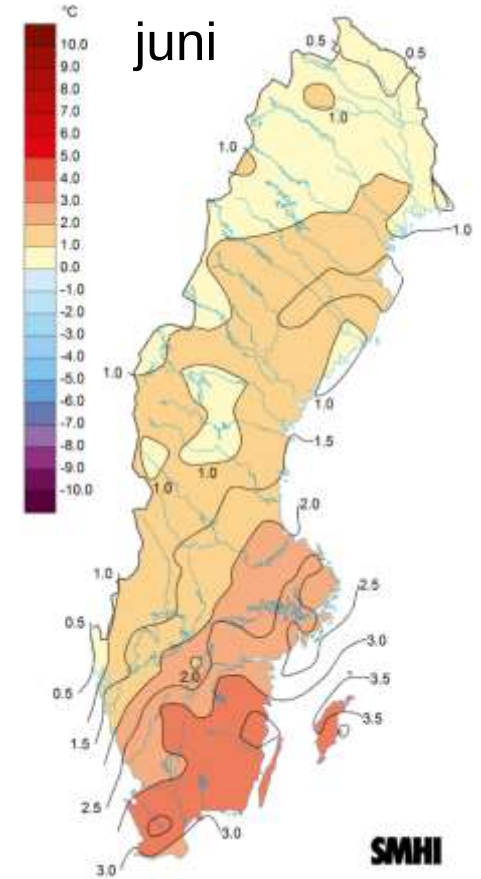
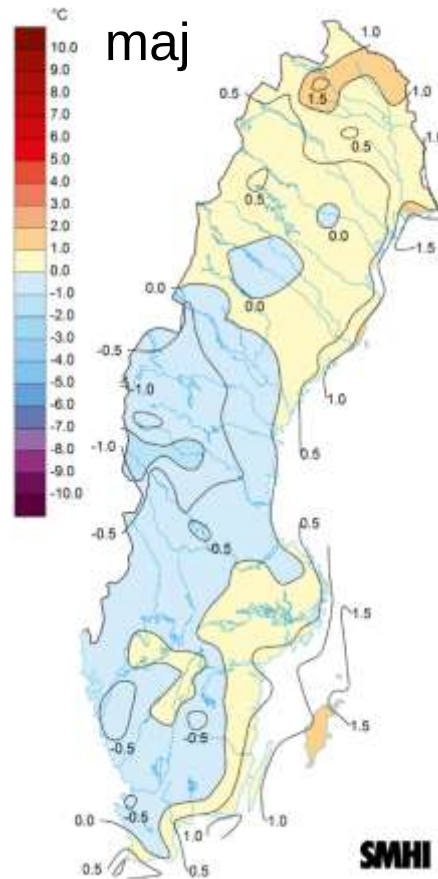
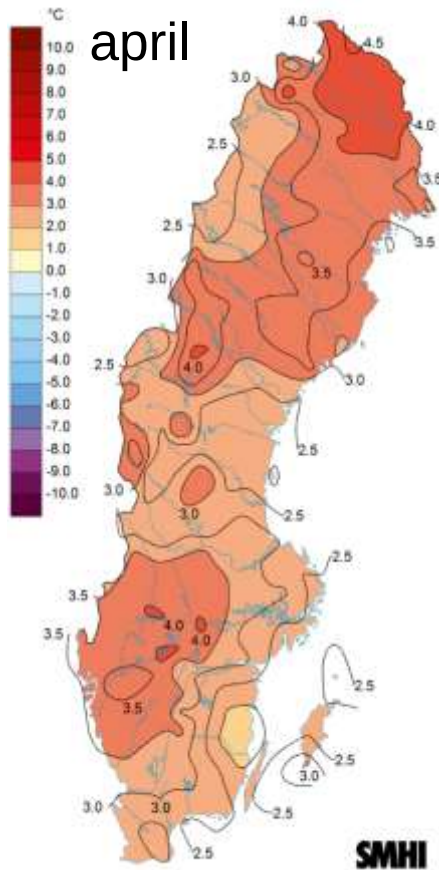
Växtskyddsåret 2019

Anders Arvidsson, Anders Lindgren, Lovisa Eriksson
Växtskyddscentralen, Jordbruksverket

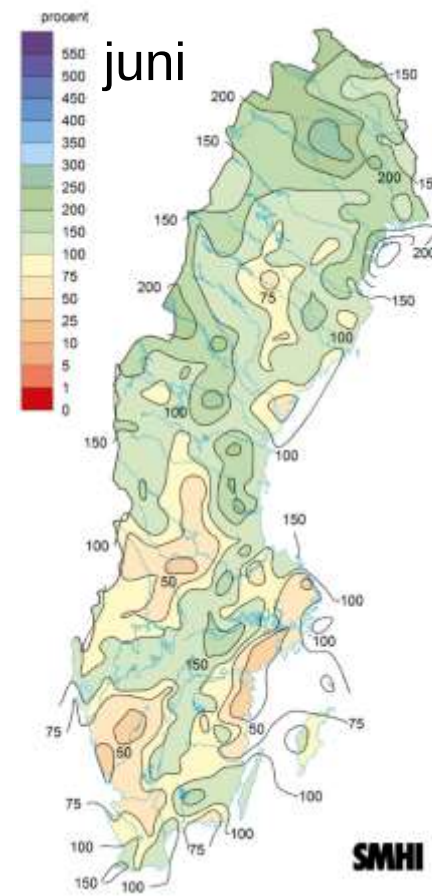
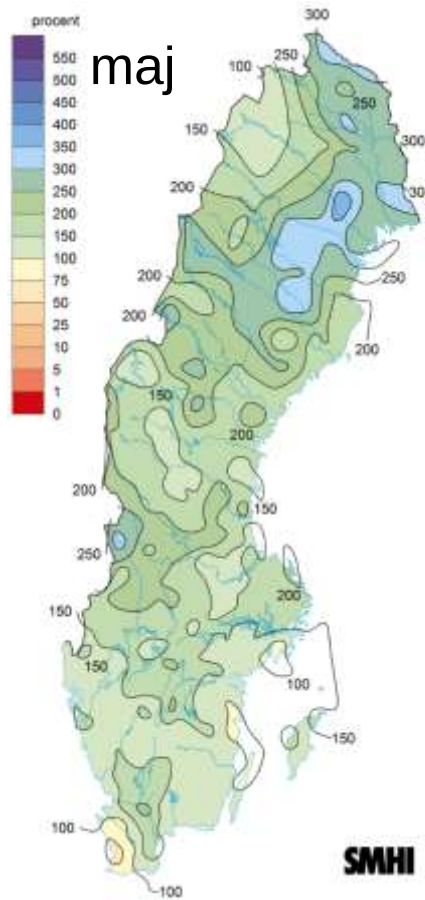
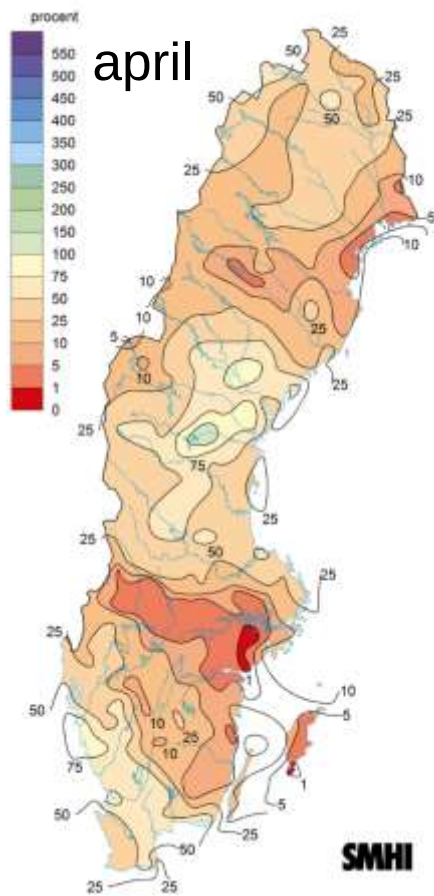


Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Månadsmedeltemperaturens avvikelse



Månadsnederbörden i procent av den normala



Vädret 2019 kan sammanfattas som växlande!

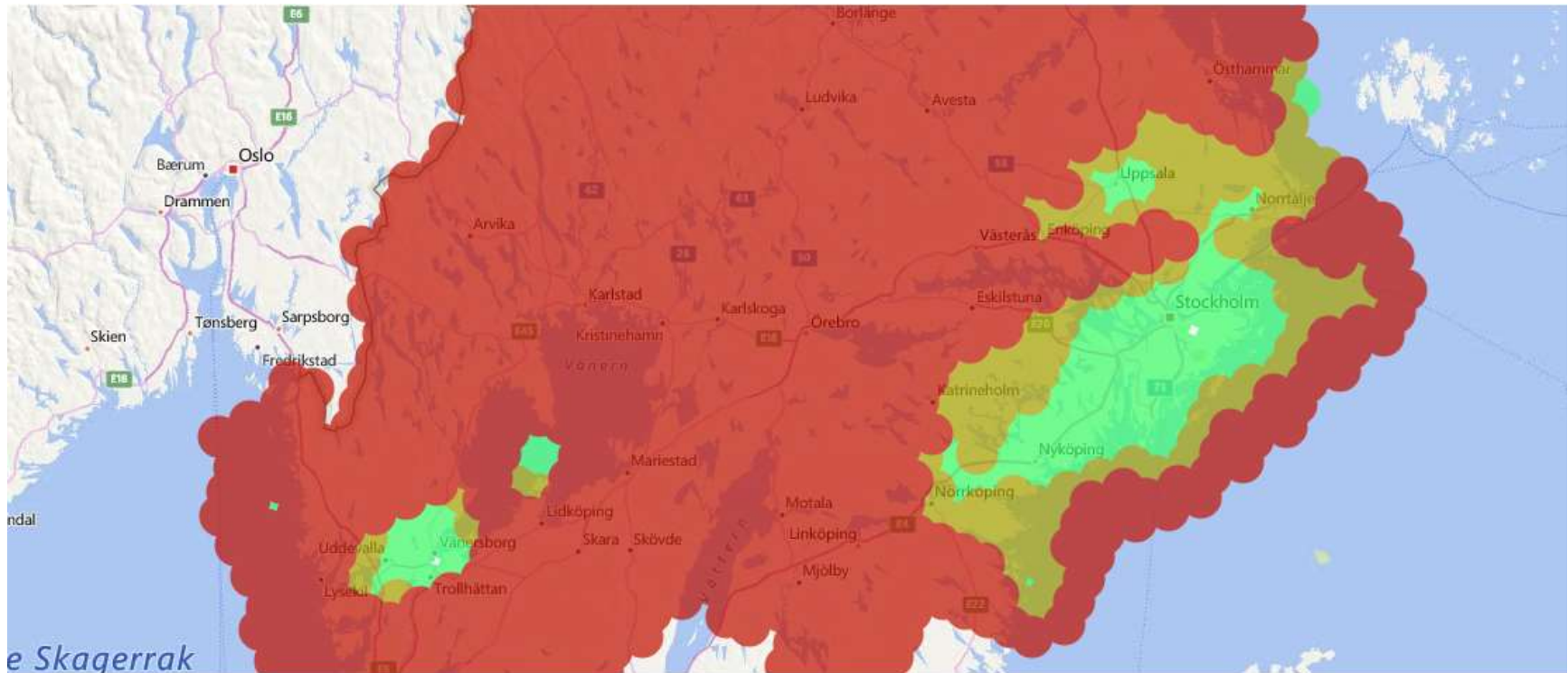
2019-12-06



HÖSTVETE

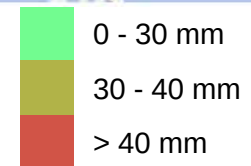


Modell för bekämpningsbehov av svartpricksjuka

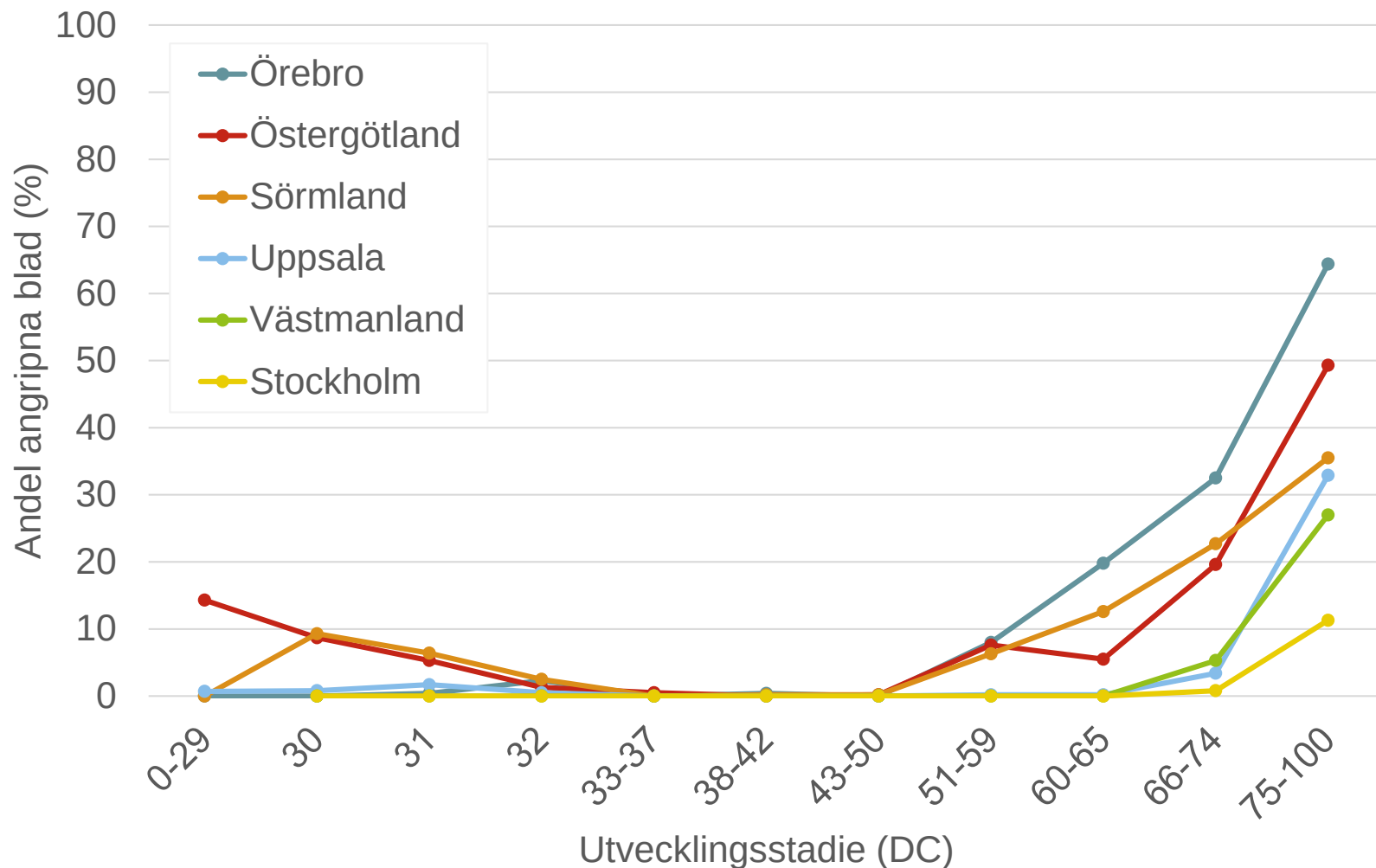


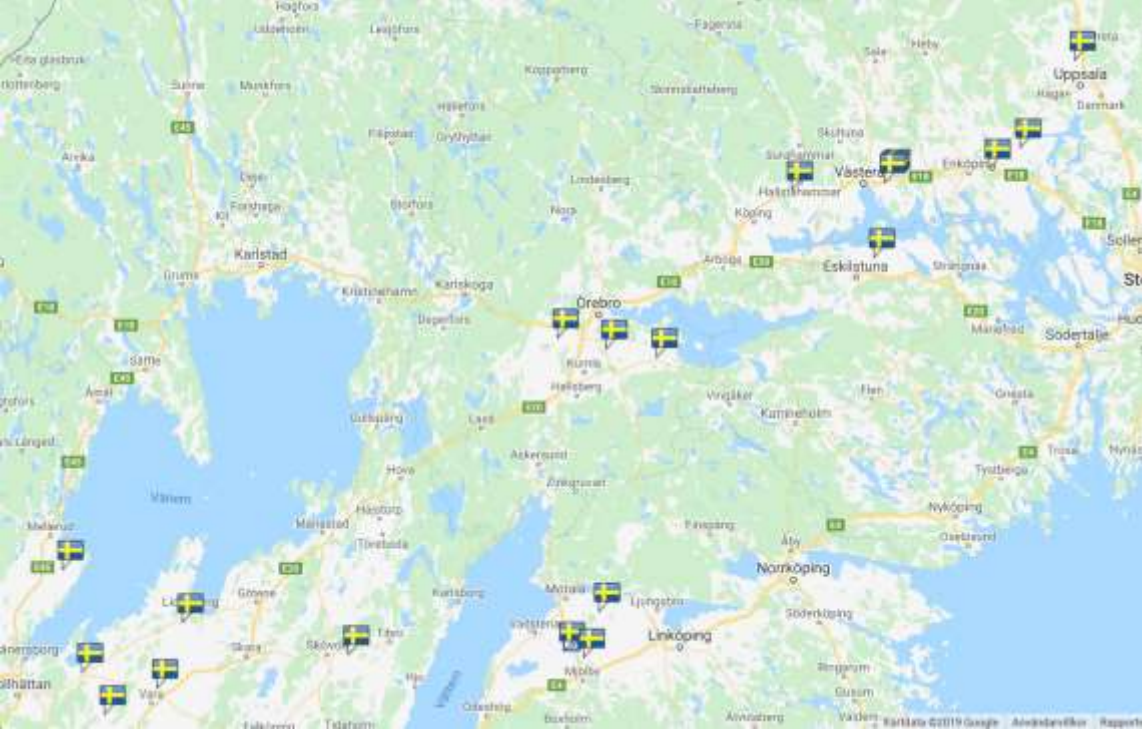
Summering av nederbörd från DC 32 (15 maj) fram till tidpunkt för eventuell bekämpning, DC 49-53 (10 juni).

Nederbörden baseras på SMHI-data.



Angreppsutvecklingen av svartpricksjuka i höstvet

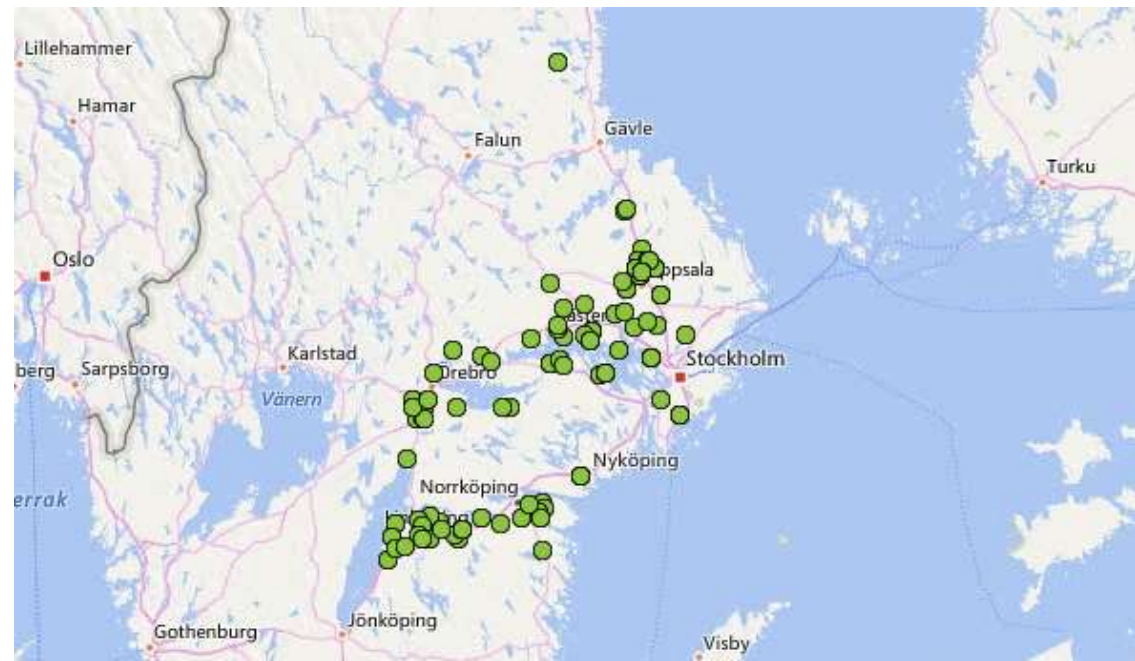


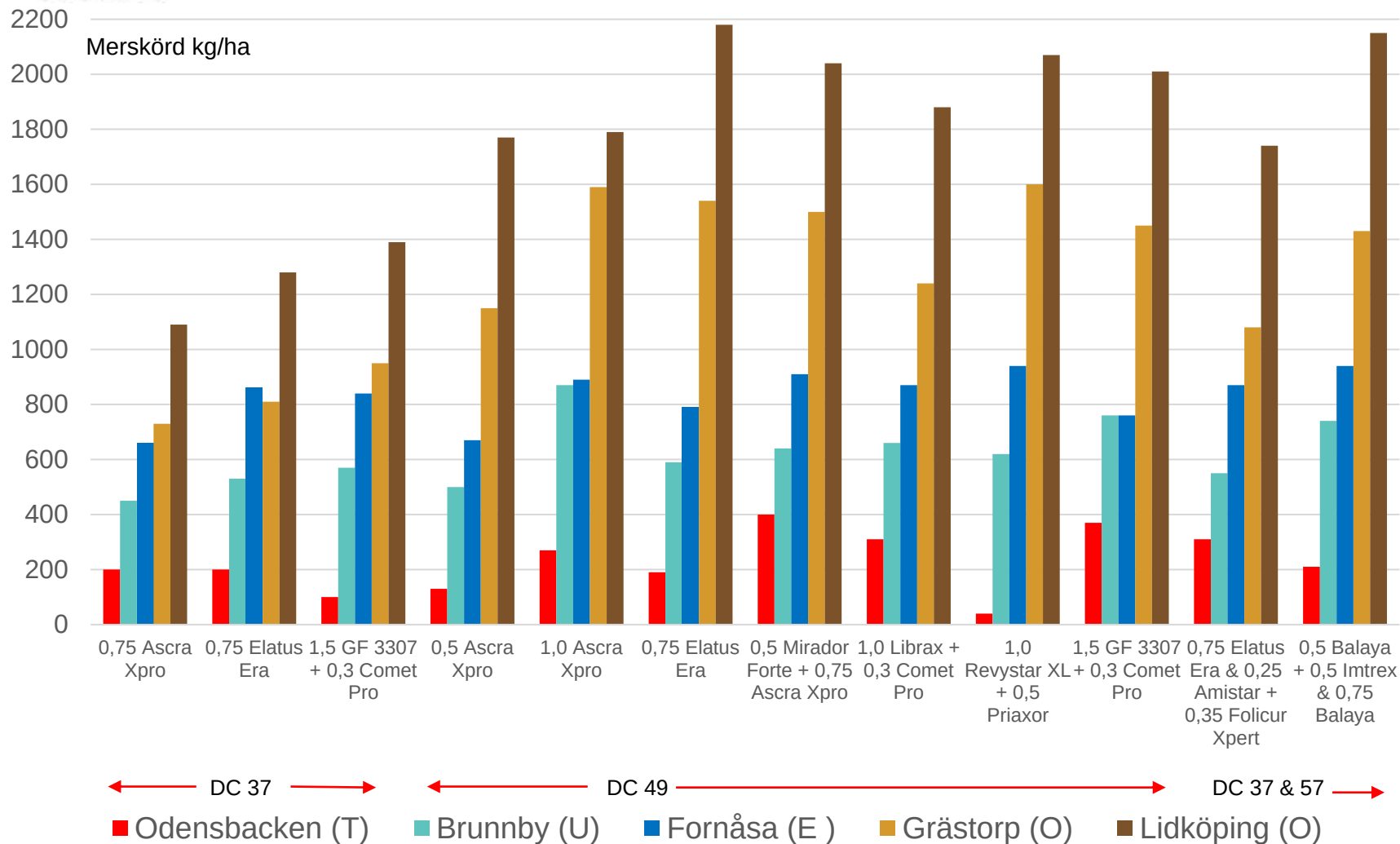


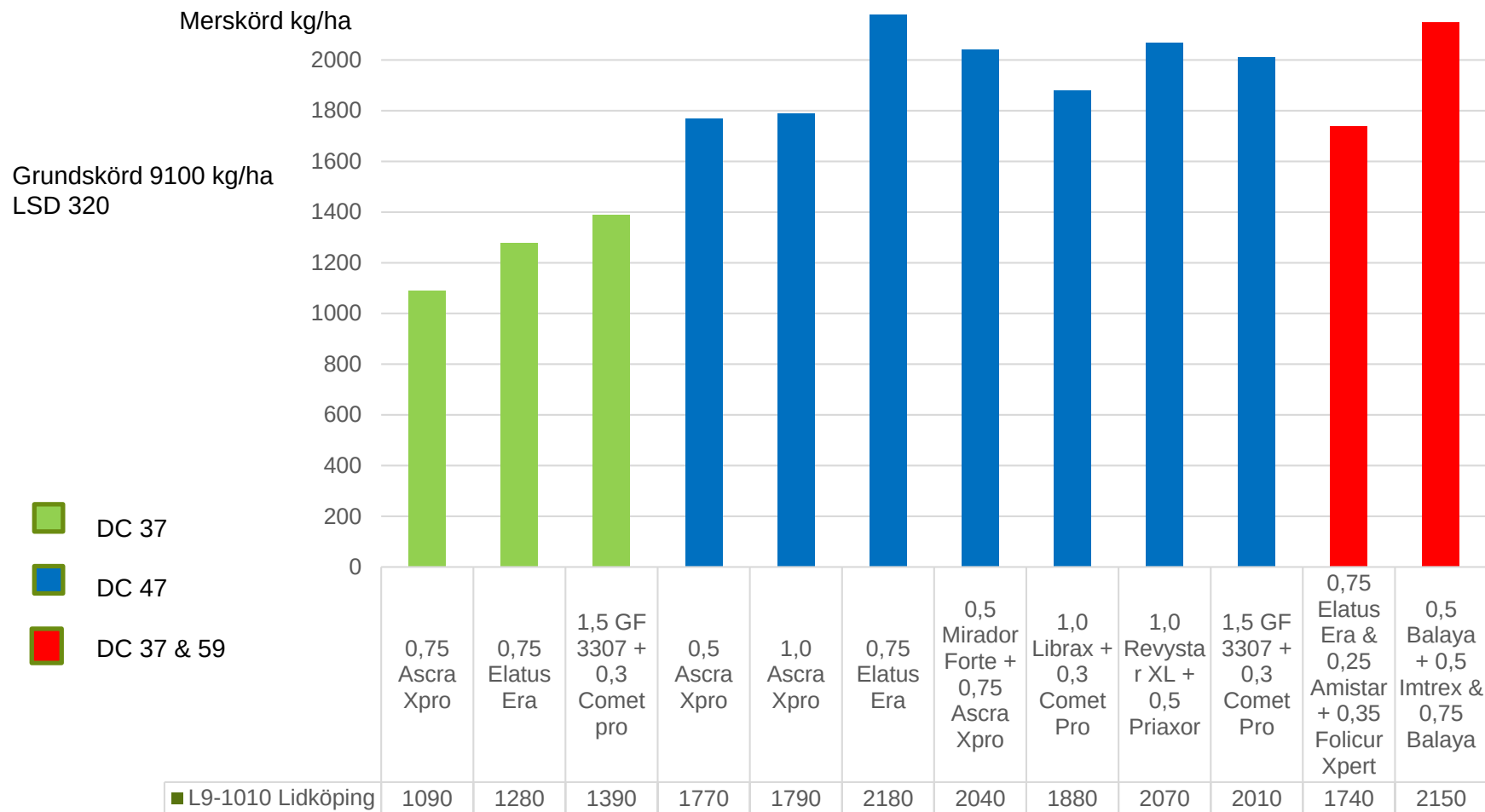
Växtskyddsförsök i höstvete



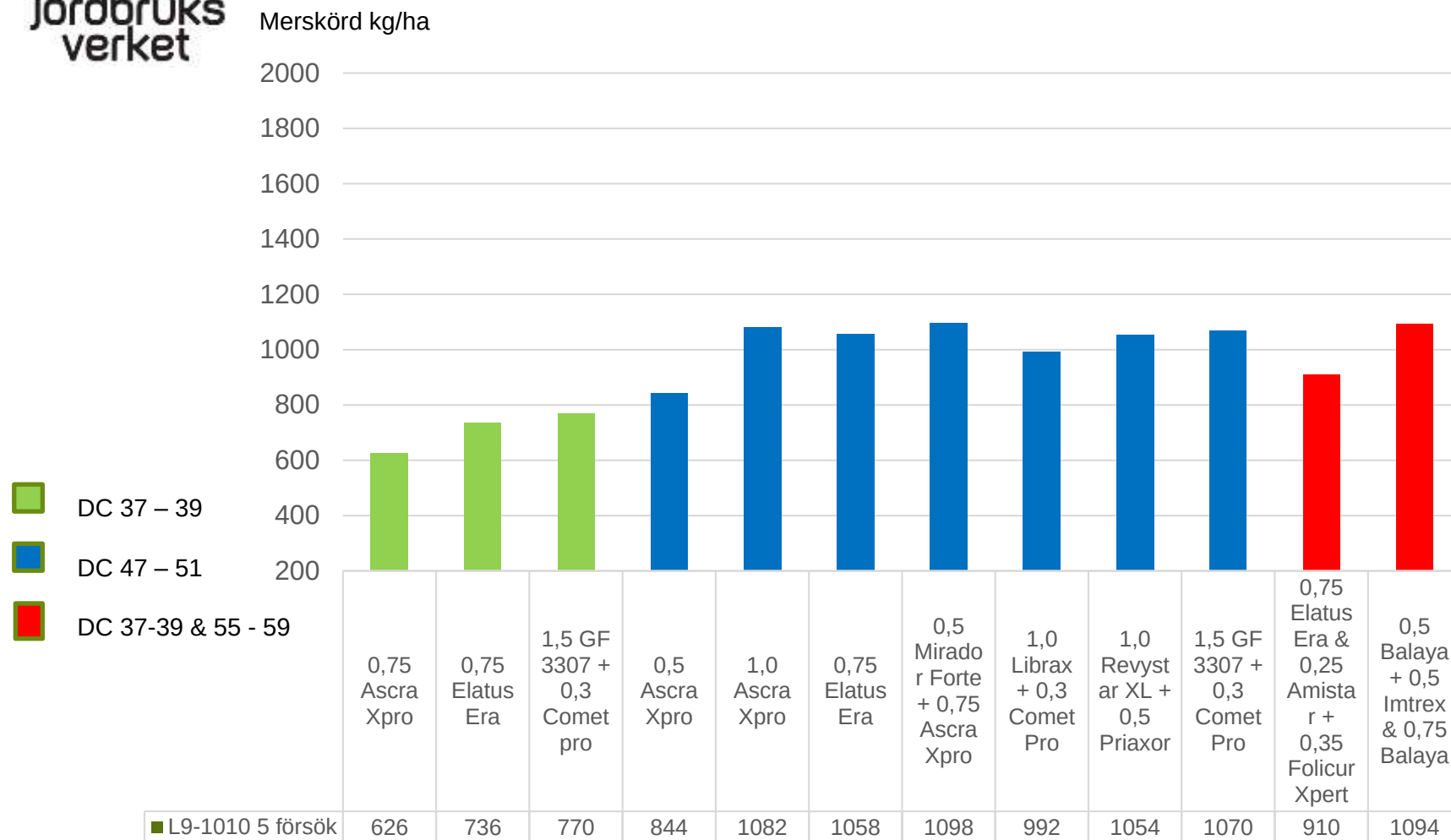
Växtskyddscentralens prognosrutor i höstvete







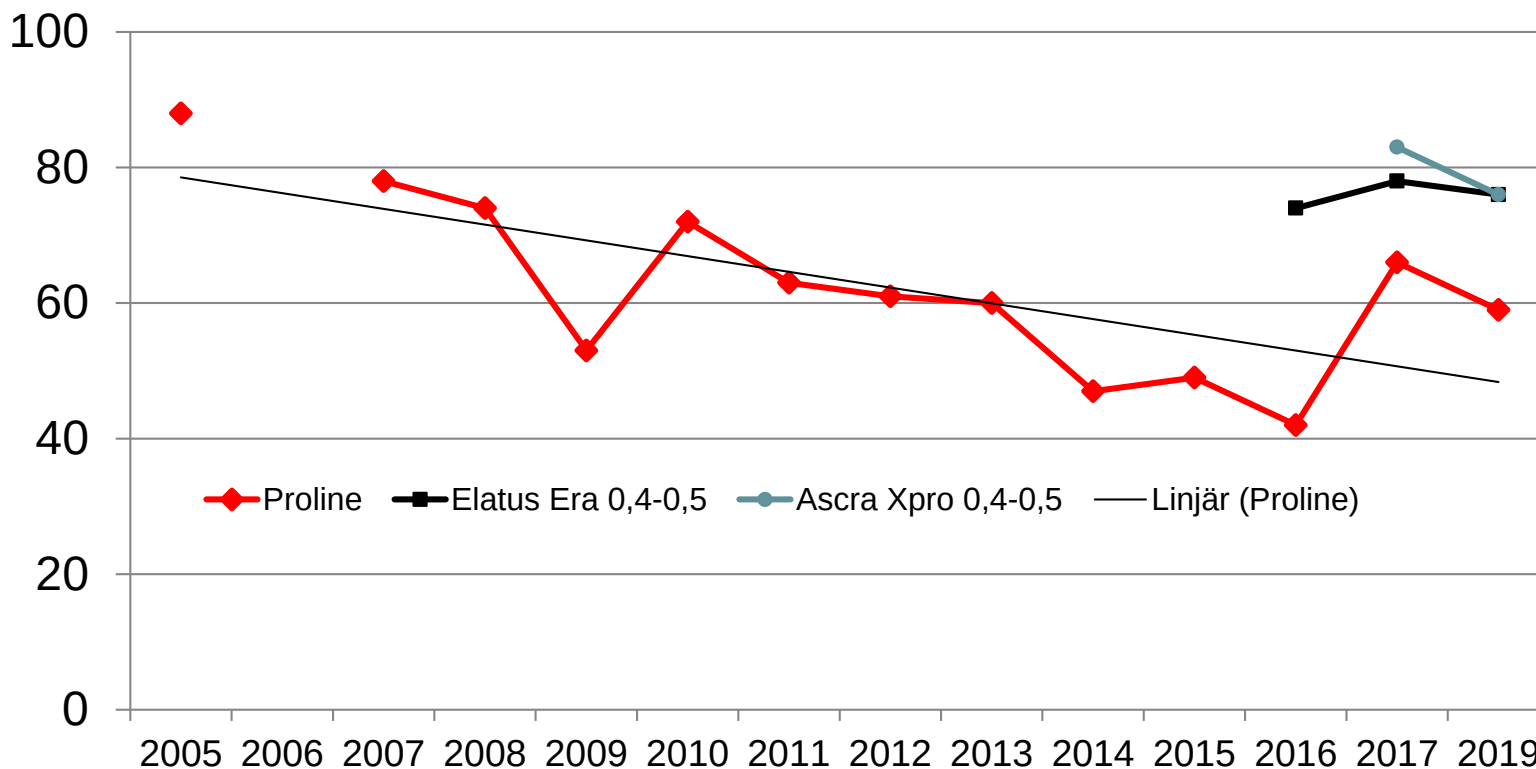
L9-1010, 2019, 5 försök Mellansverige



Effekt av Proline 0,4 mot Svartpricksjuka 2005-2019

FiV och ÖSF samt SVEA from 2016, DC 47-51

% effekt



Antal försök	1	0	4	4	6	4	4	5	7	6	8	6	6	19
angrepp bl 2	26		56	12	27	13	18	31	24	39	33	16	8	17

Referensförsök L9-1041

Medel 11 försök 2019

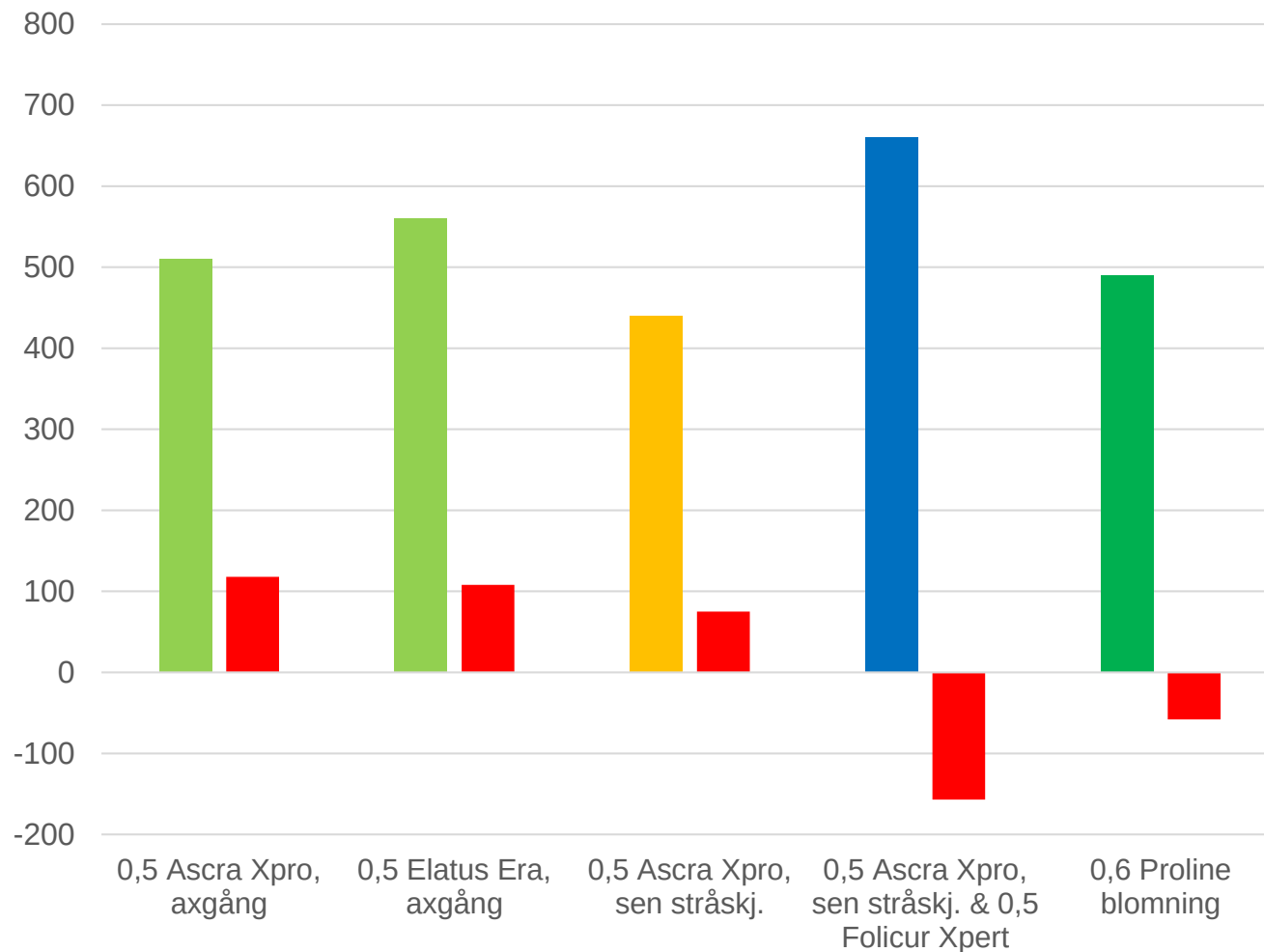
2019-12-06

Obehandlat
10020 kg/ha
LSD 195
Prob 0,0001

Blad 2
Svartpricksjuka 15,4 % (8)
DTR 3,6 % (3)
Brunfläcksj. 4,5 % (1)

- DC 37-39
- DC 47
- DC 61
- DC 47 och 61
- Netto kr/ha

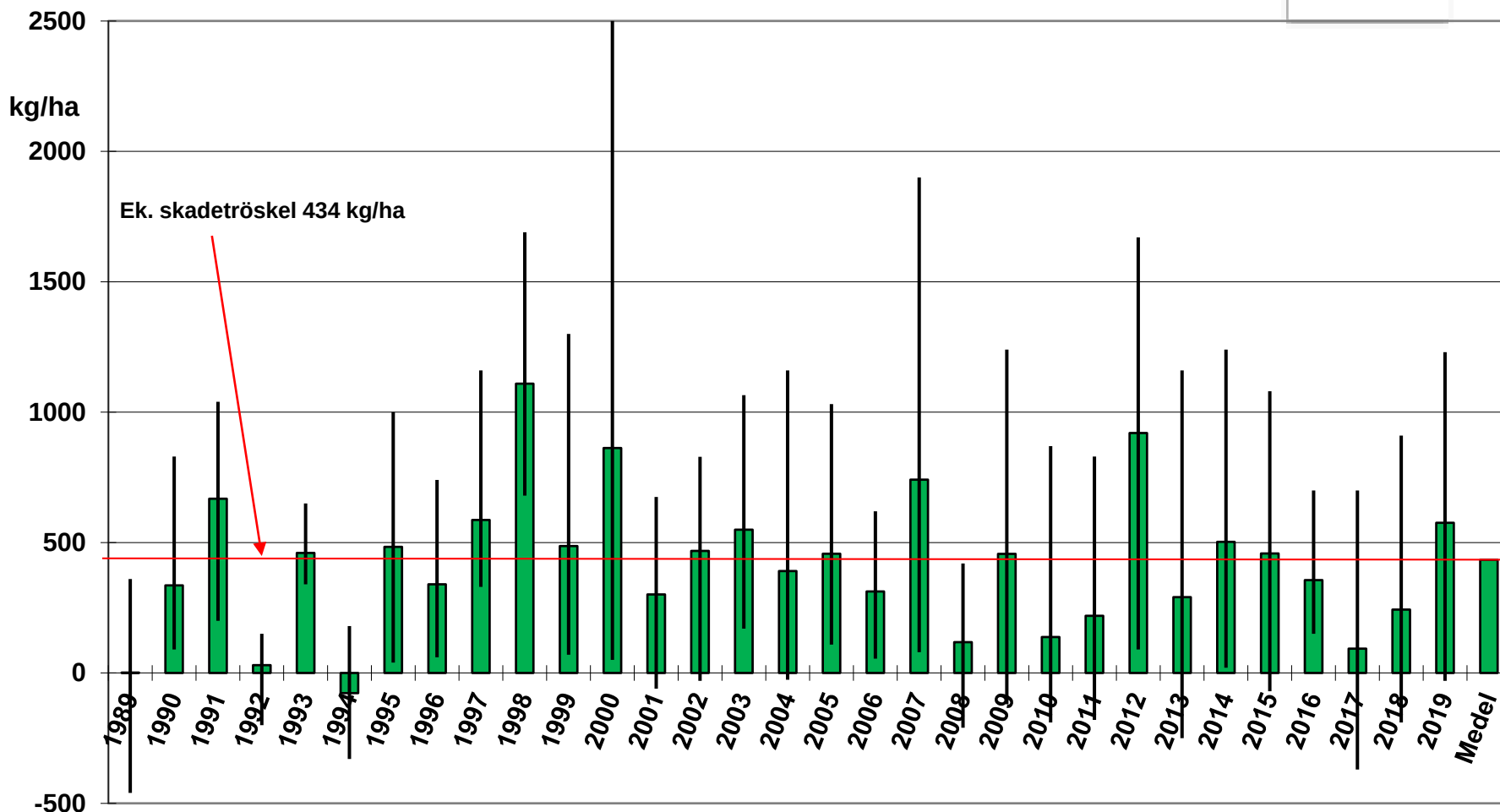
Merskörd



Skördeökning för axgångsbeh. mot bladfläcksvampar

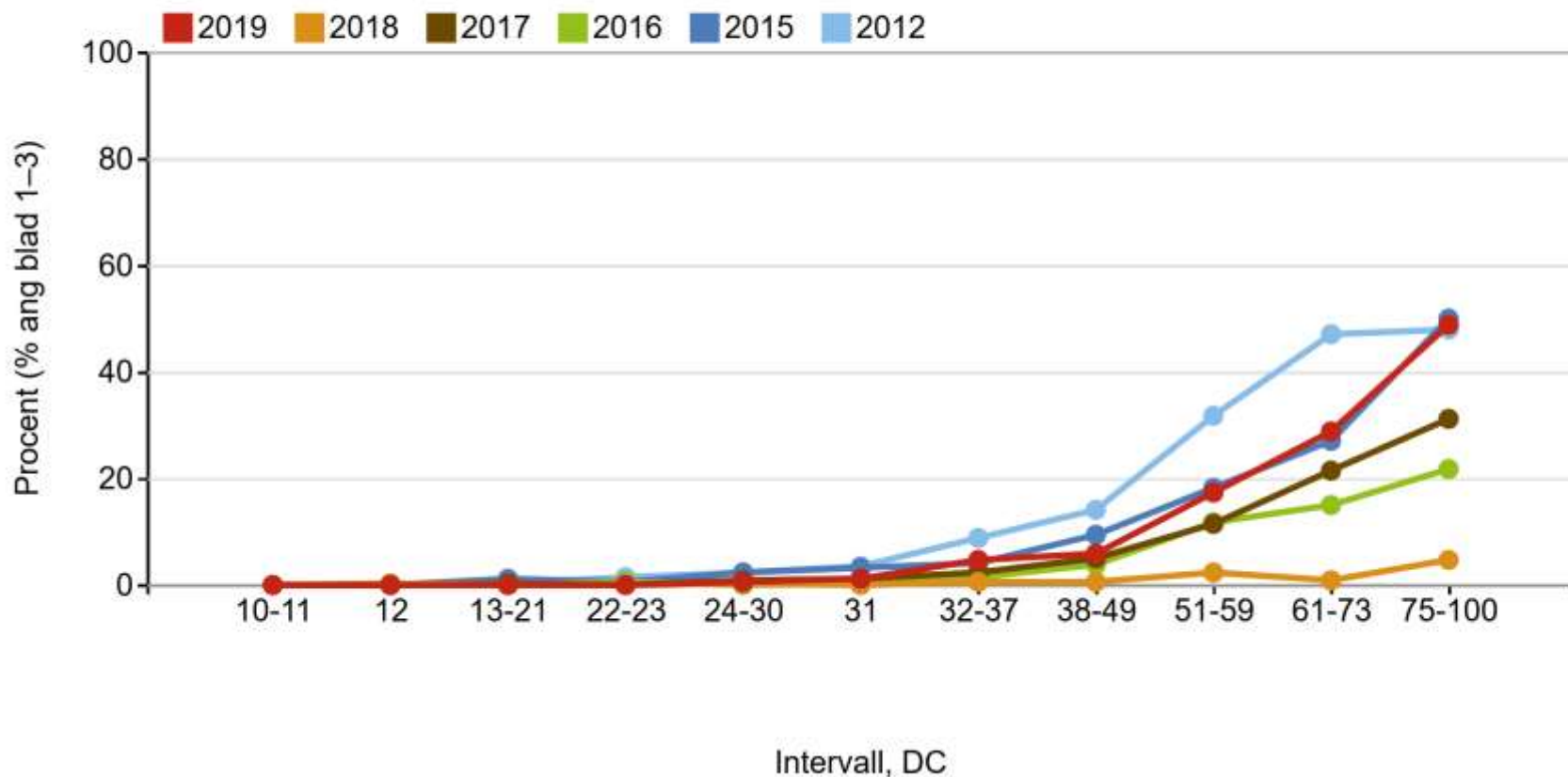
höstvet 370 försök, 1989-2019 B,C,D,E,U och T-län

Dominerande preparat
Tilt Top 1989-94
Tilt 250 EC 1995
Tilt gel 1996-98
Amistar 1999-03
Tilt Top 2004-05
Proline 2006-09
Proline+Comet 2010-16
Ascra Xpro 2017-19

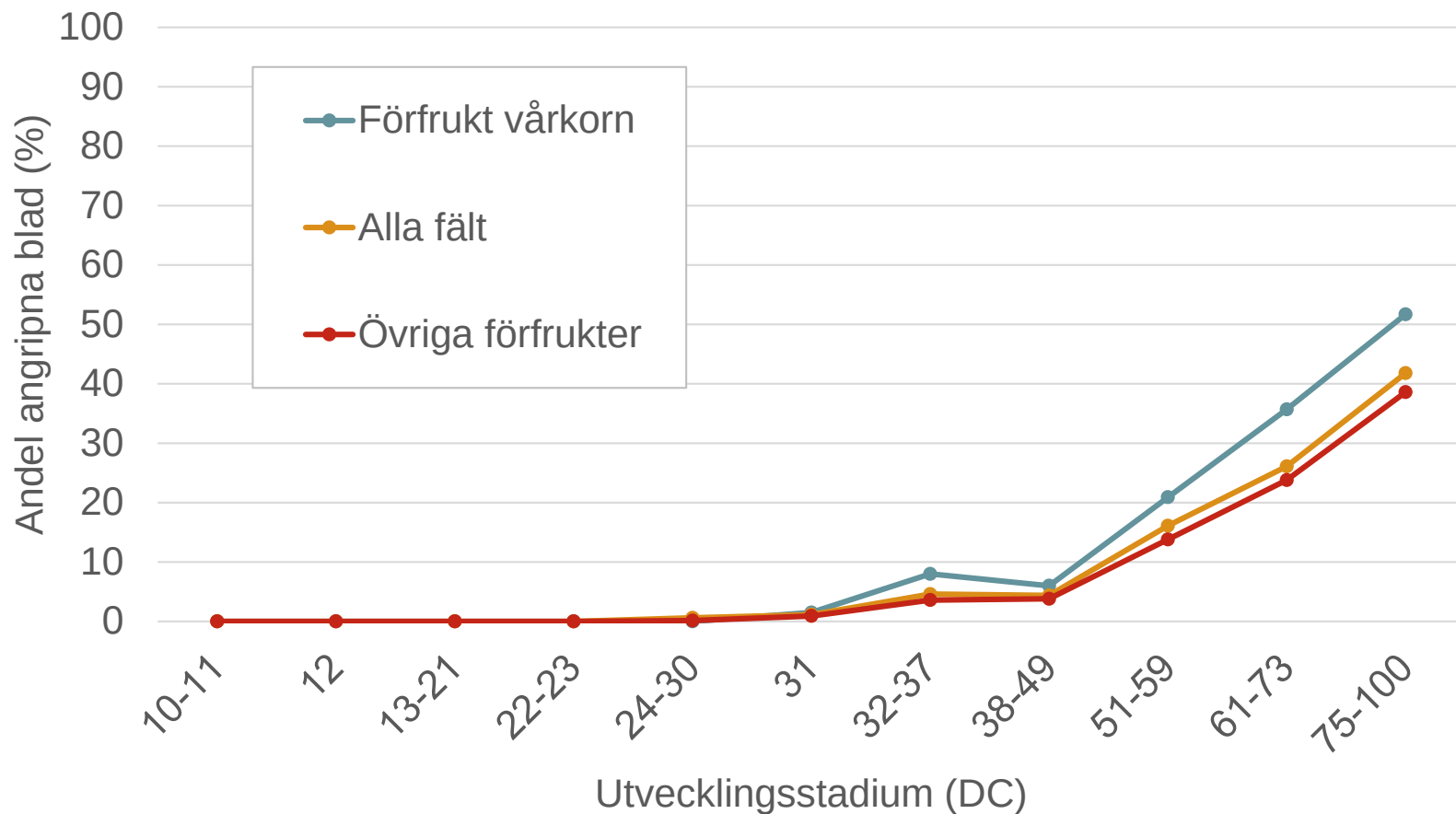


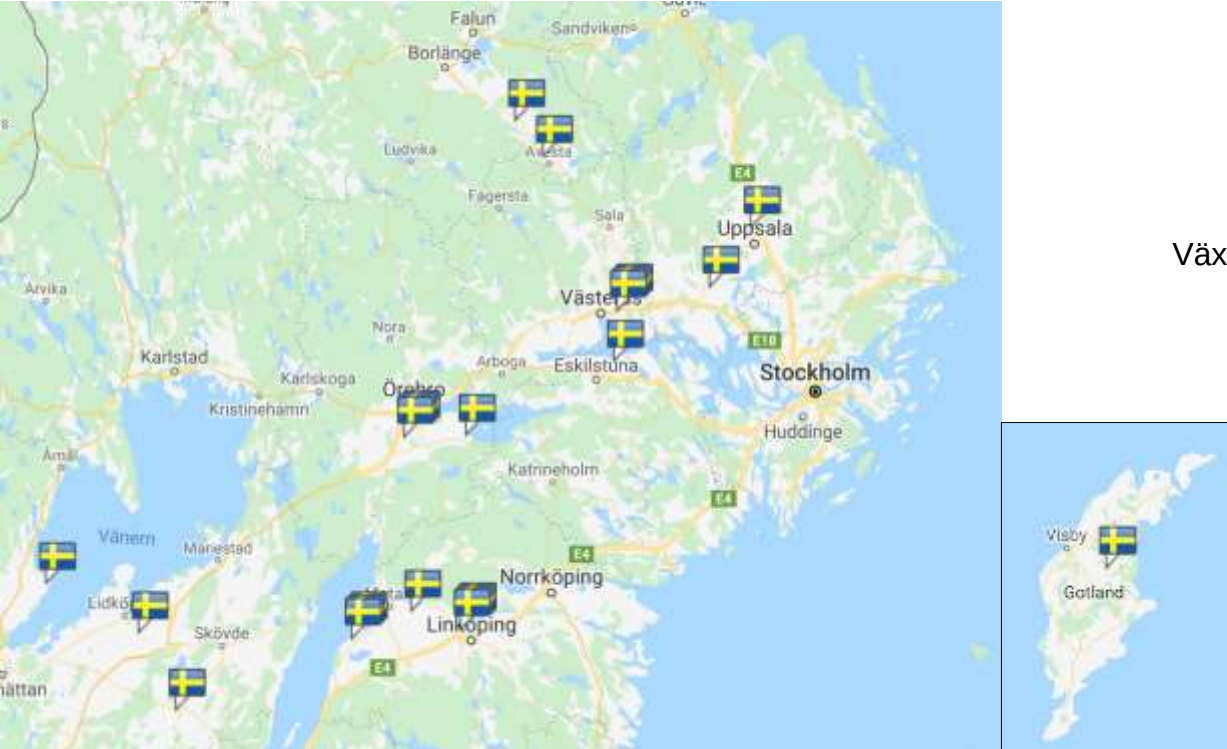
VÅRKORN

Angreppsutvecklingen av kornets bladfläcksjuka i vårkorn



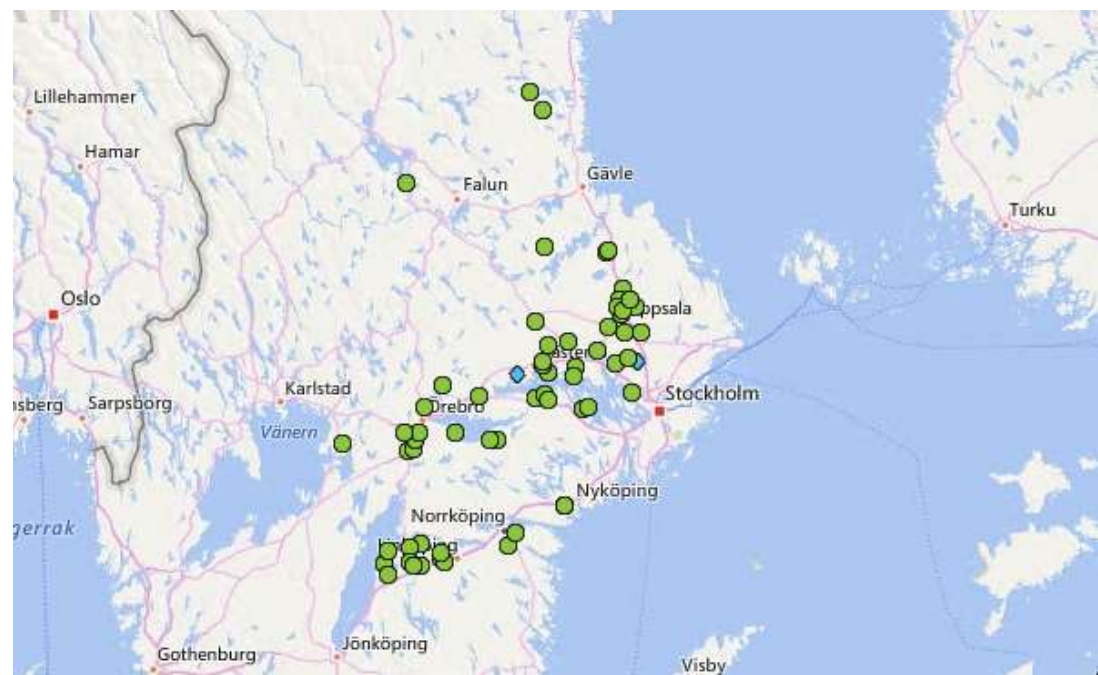
Angreppsutvecklingen av kornets bladfläcksjuka i vårkorn 2019





Växtskyddsförsök i vårkorn

Växtskyddscentralens prognosrutor i vårkorn

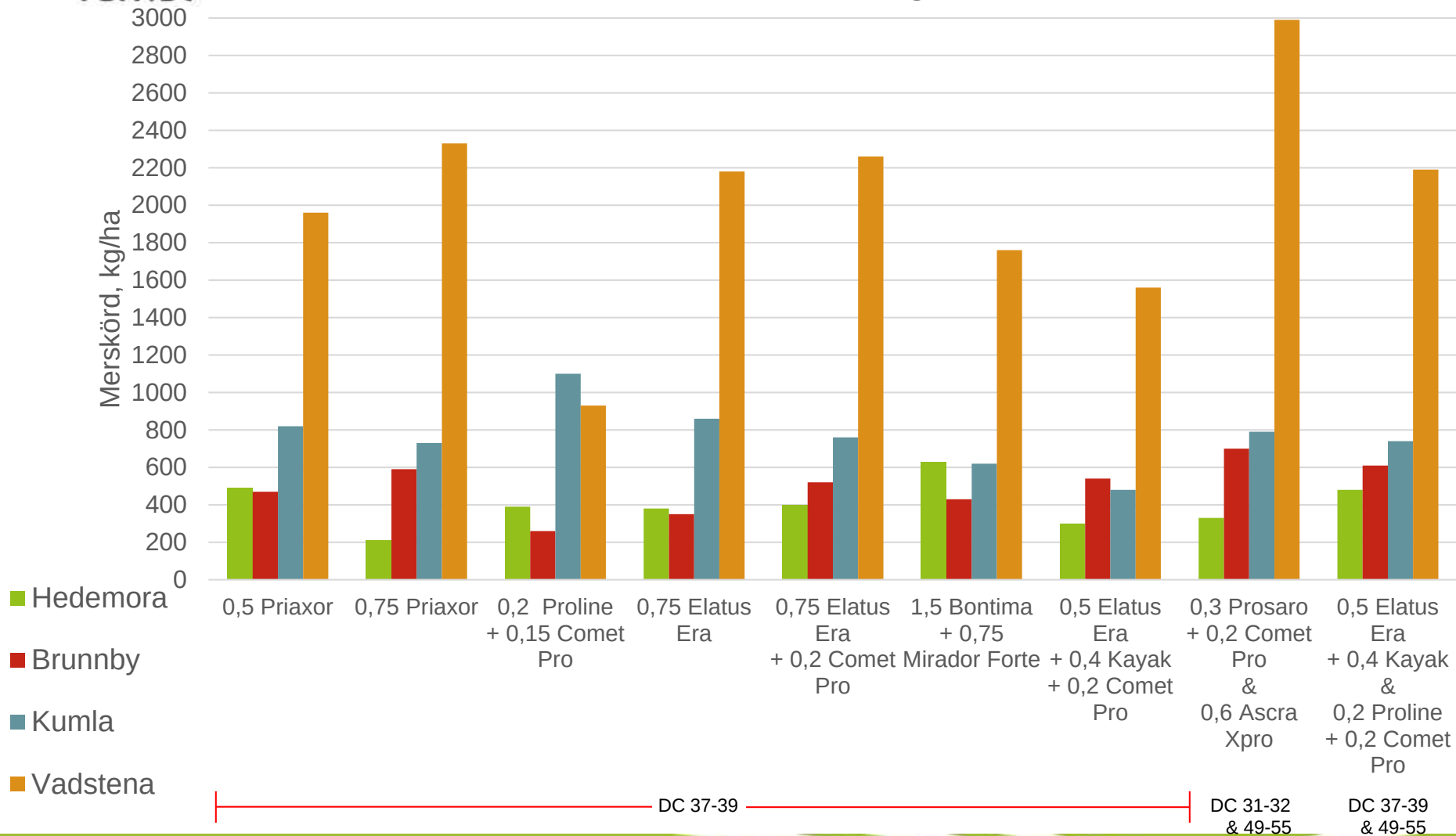


L9-4010 Vadstena 4 juli 2019

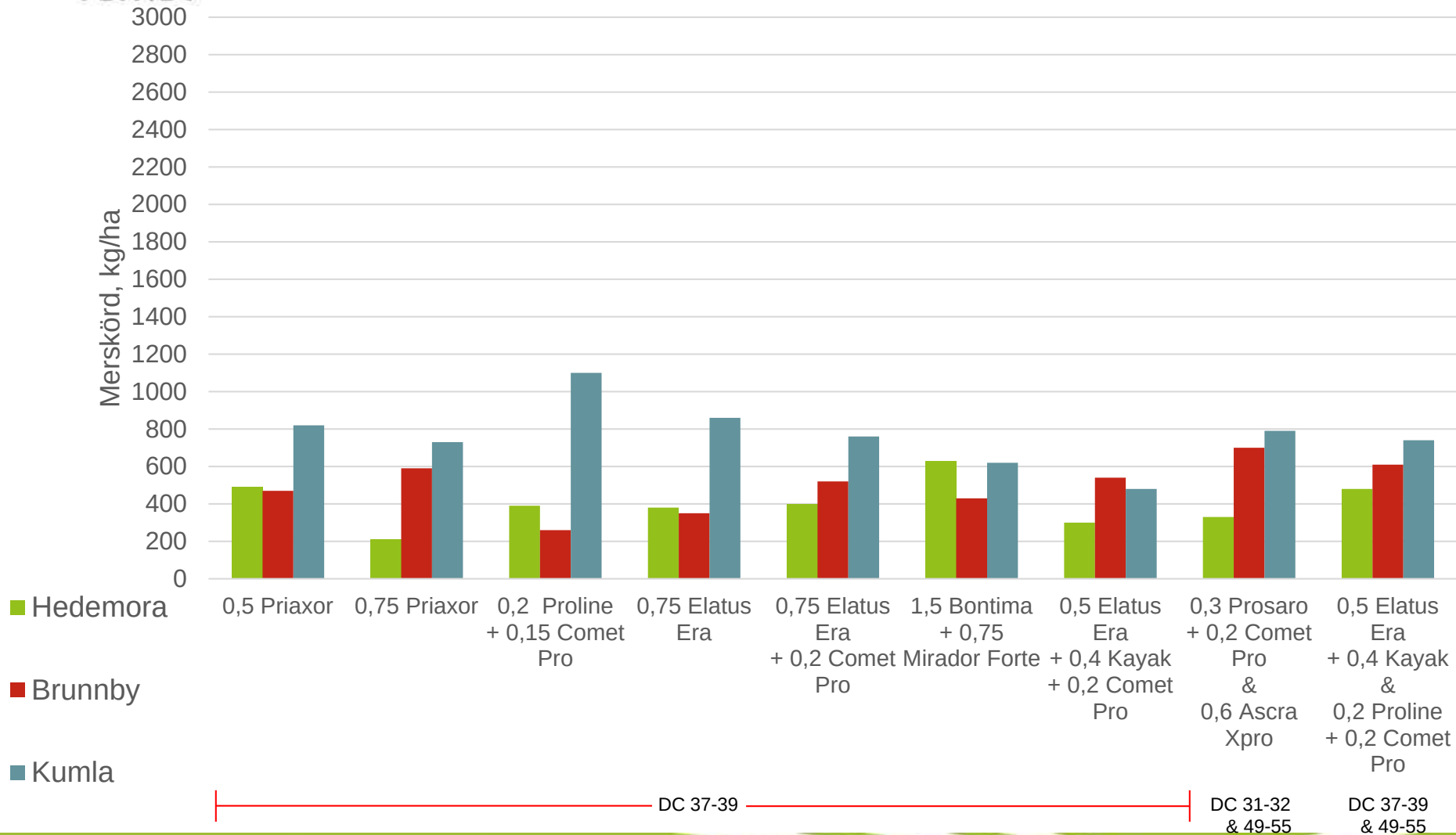
Kornets bladfläcksjuka obeh. bl. 2 (DC 83): 69 %



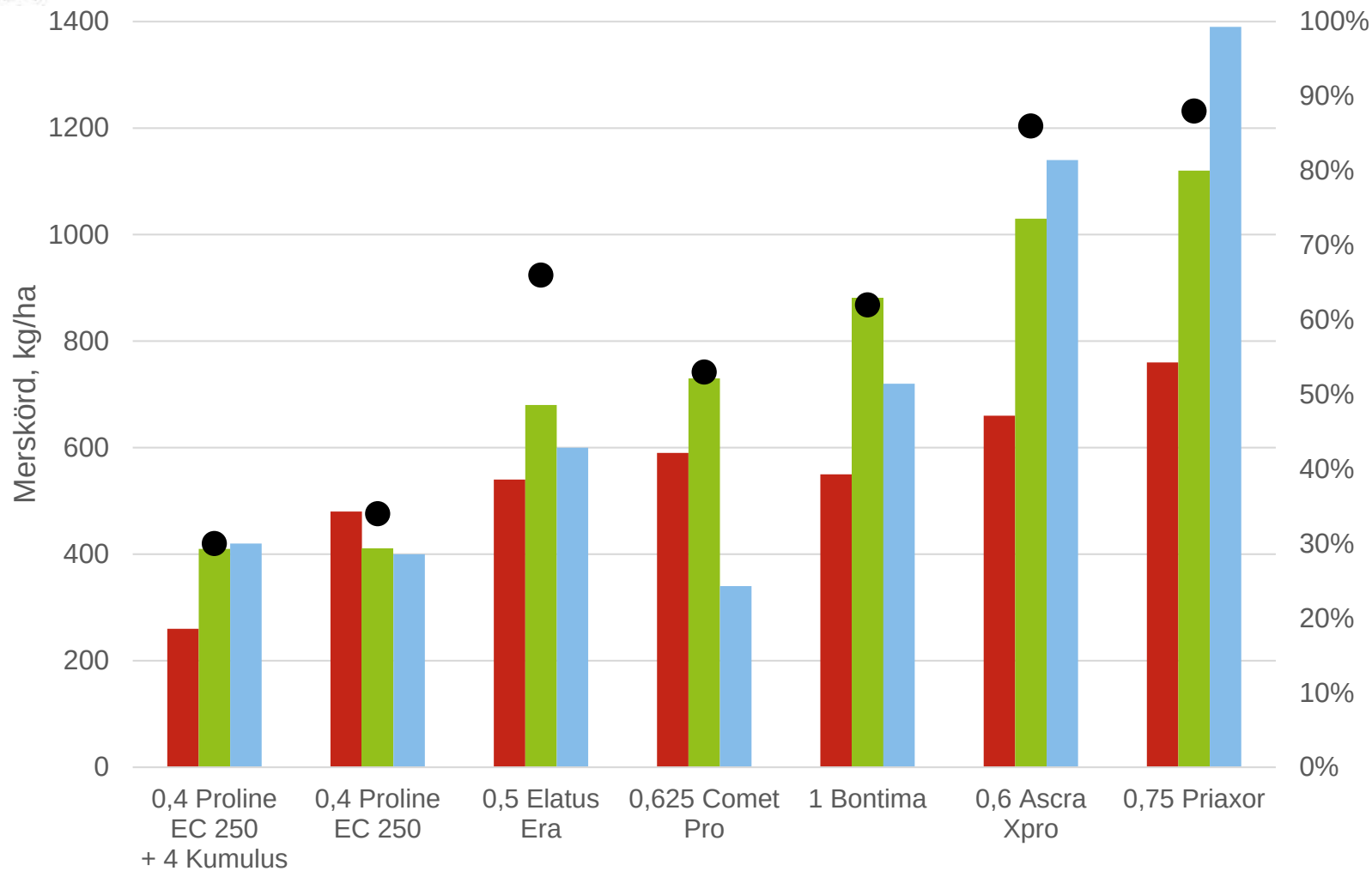
L9-4010, 4 försök i Mellansverige 2019



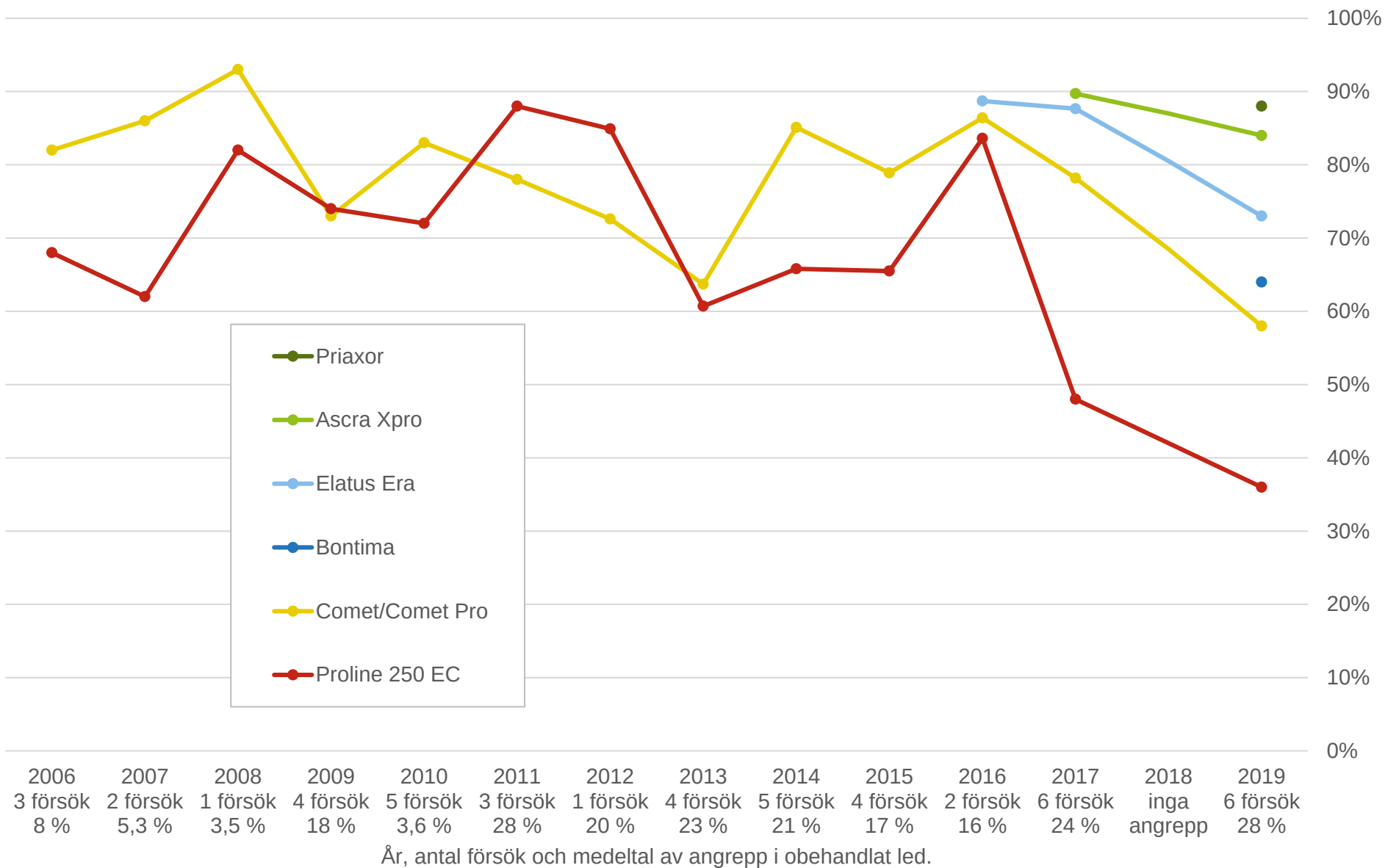
L9-4010, 4 försök i Mellansverige 2019



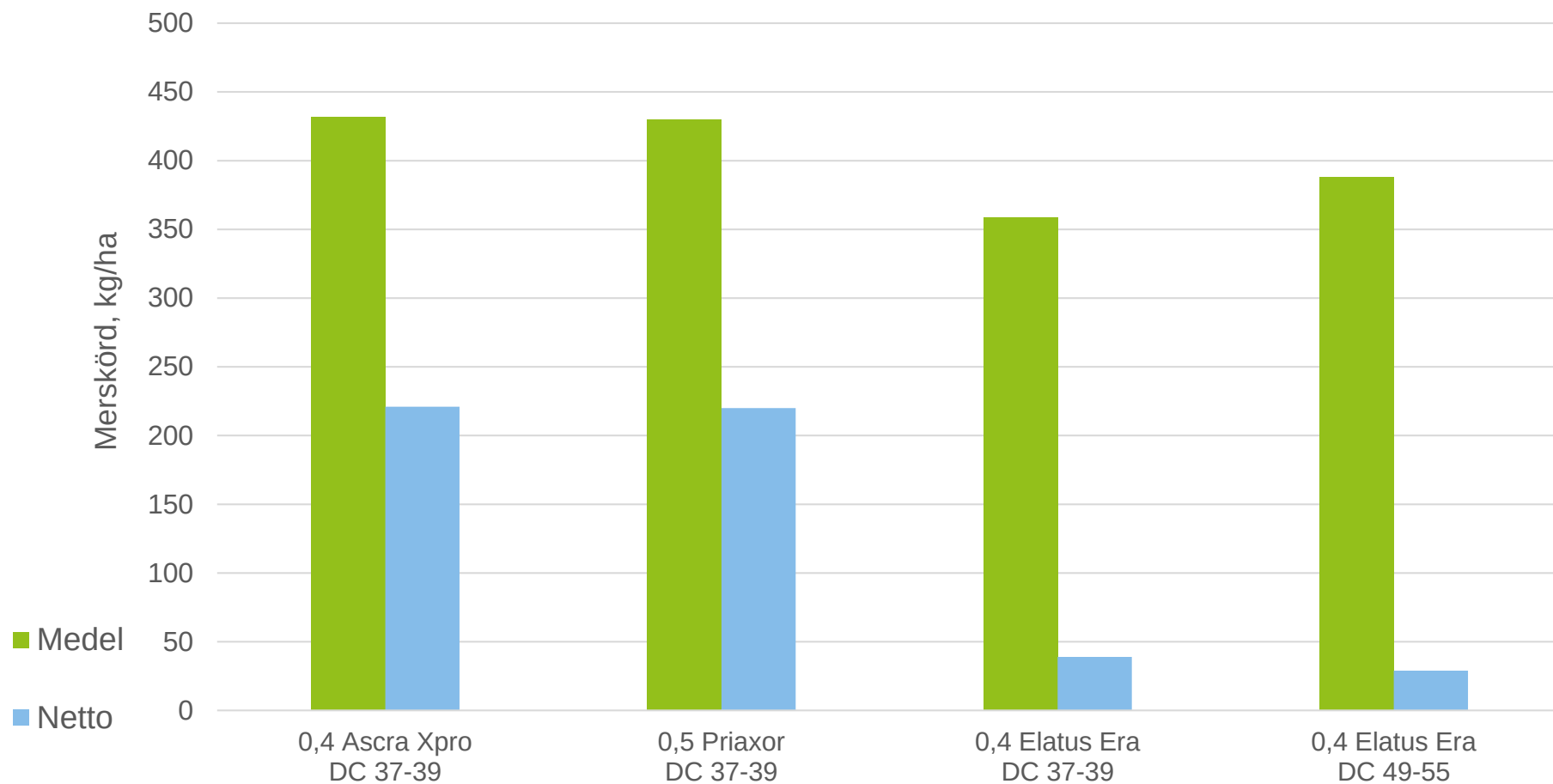
L9-4040, 3 försök i Mellansverige 2019



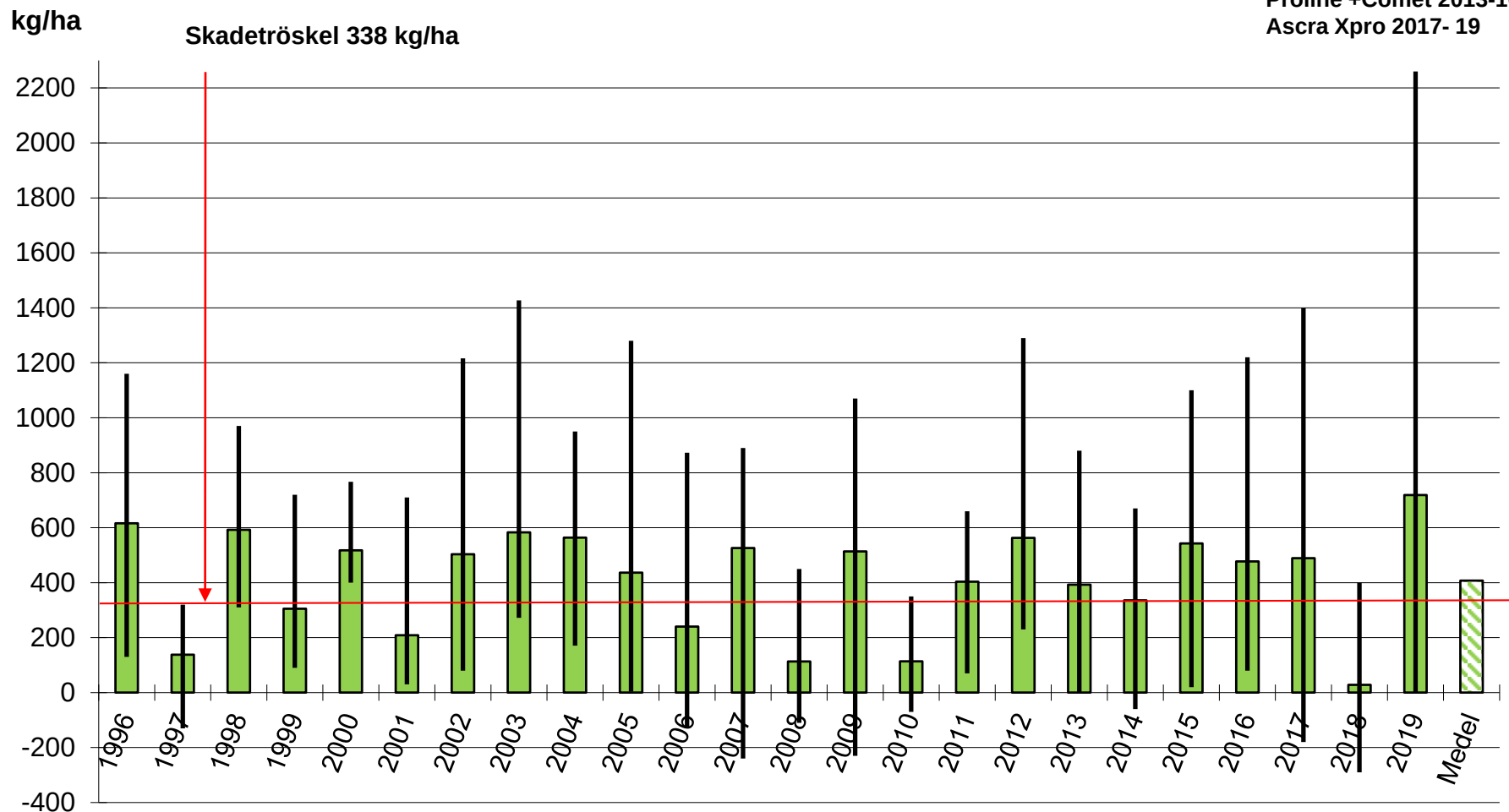
Effekt mot kornets bladfläcksjuka, procent



L9-4041, 9 referensförsök i vårkorn



Skördeökning för svampbeh i korn 262 försök 1996-2019 B,C,D,E,U,T,W och X-län.



Bönsmyg i åkerböna



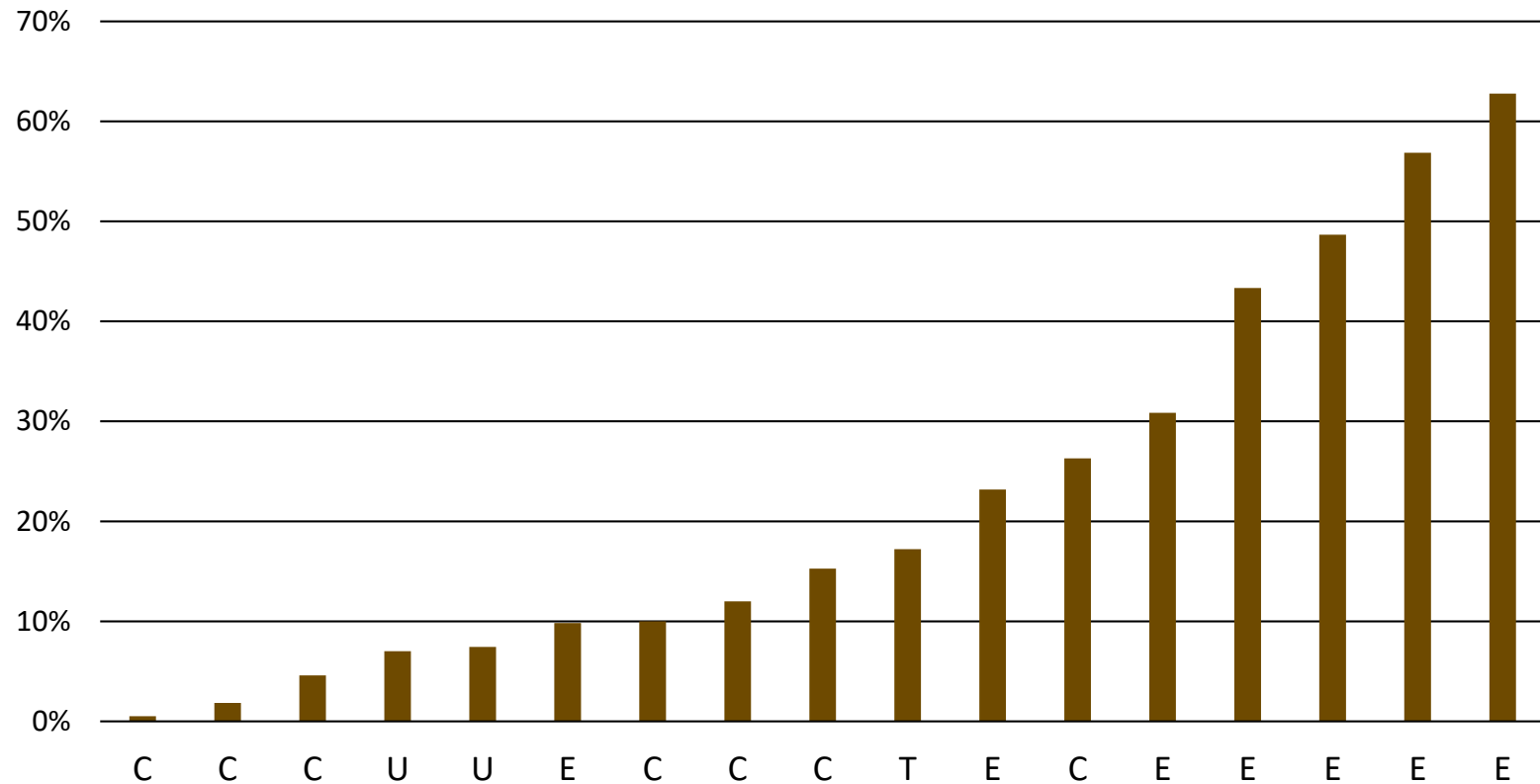
Ökande problem med bönsmyg

- Uppmärksammades på nytt som skadegörare i Sverige 2008, i Skåne.
- Ökat och spritt sig sedan dess!
- Inventering Östergötland
 - 2016 4 % angripna bönor
 - 2017 18 % angripna bönor
 - 2018 42 % angripna bönor *
 - 2019 39 % angripna bönor

*) medeltal av inventeringar från HS, Lovang och VSC

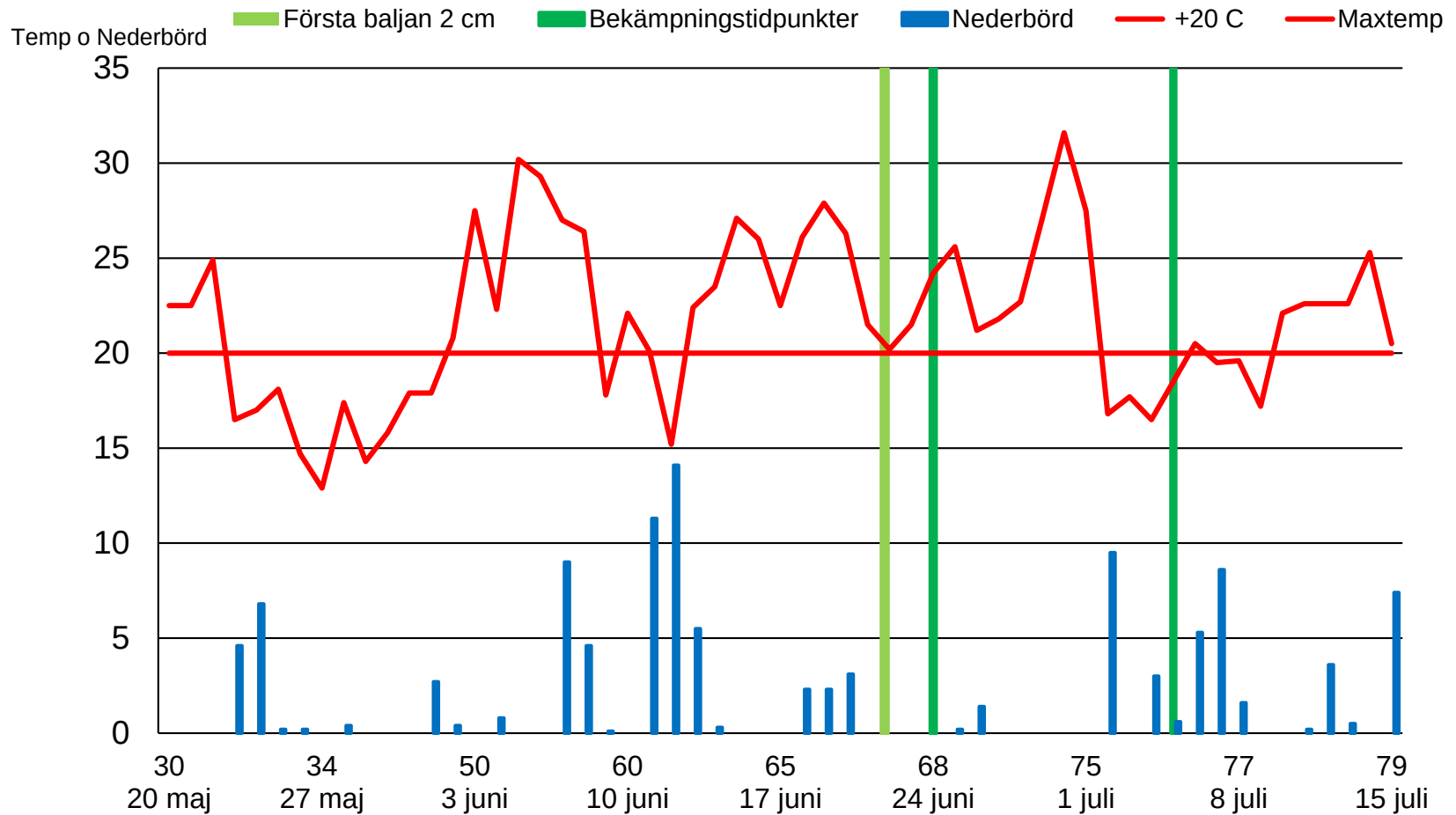
Inventering av bönsmyg 2019

% angripna baljor

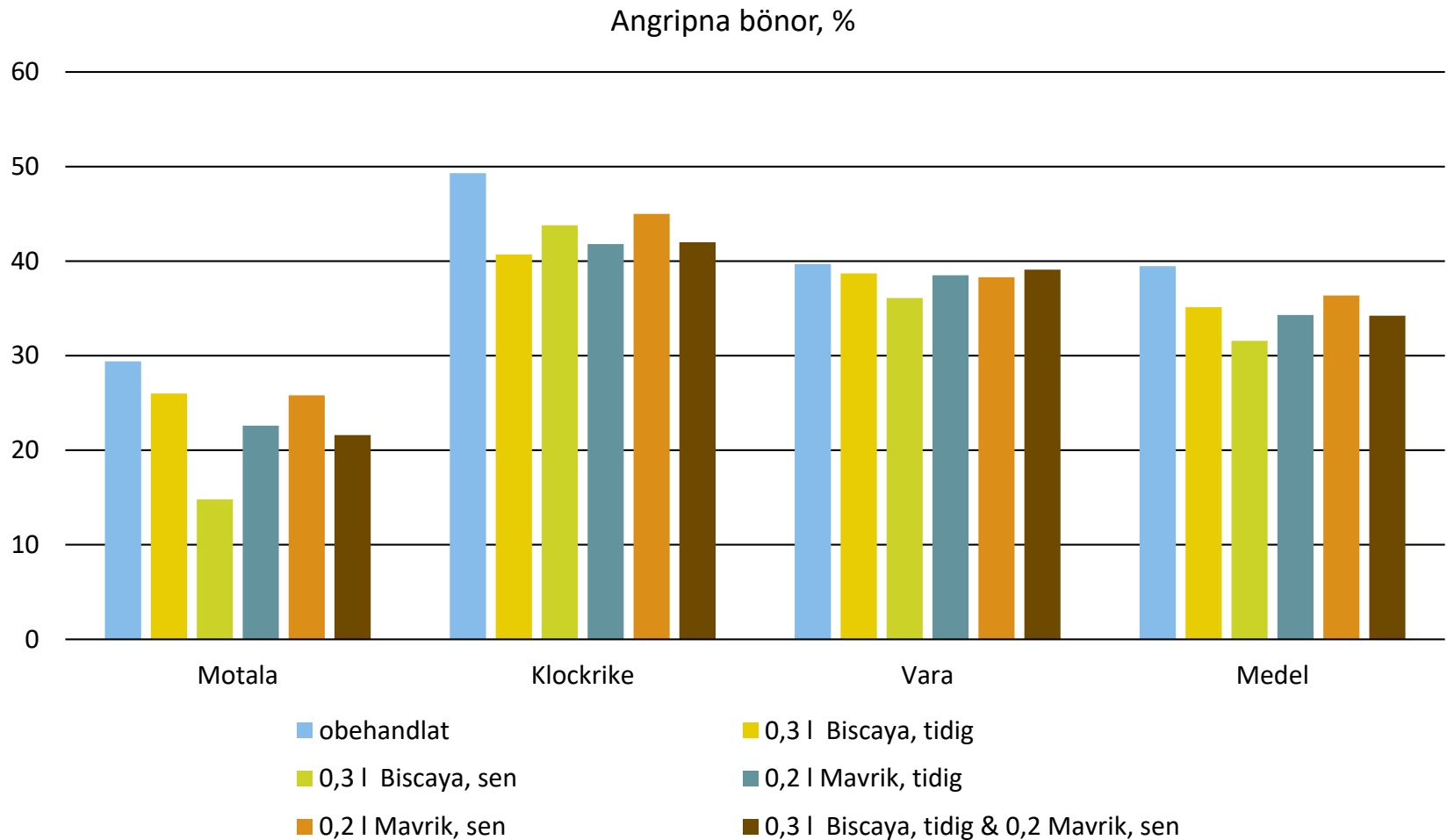


fält i län

Väder på försöksplatserna E-län 2019

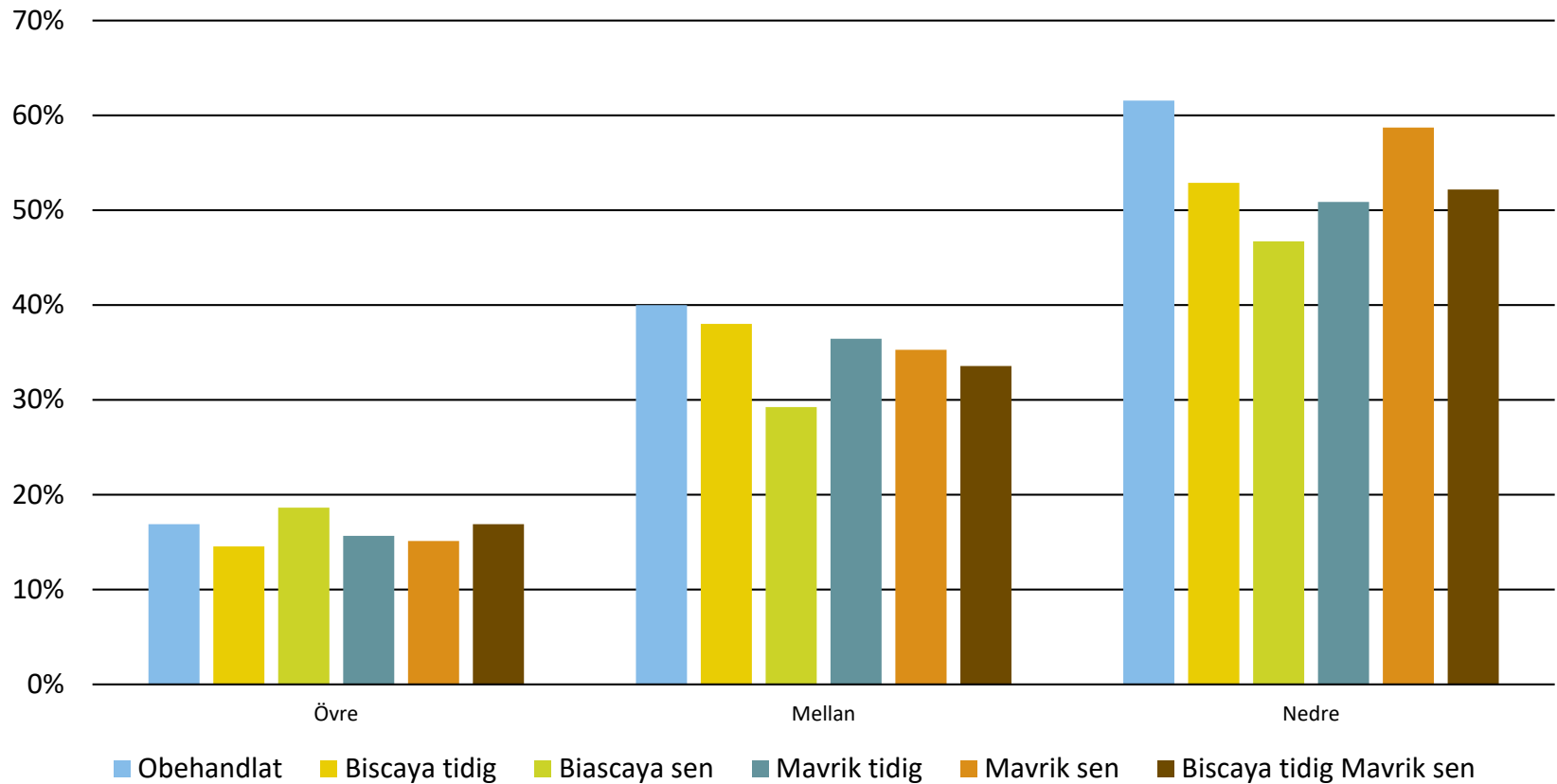


Bönsmygsförsök 2019, L13-6060

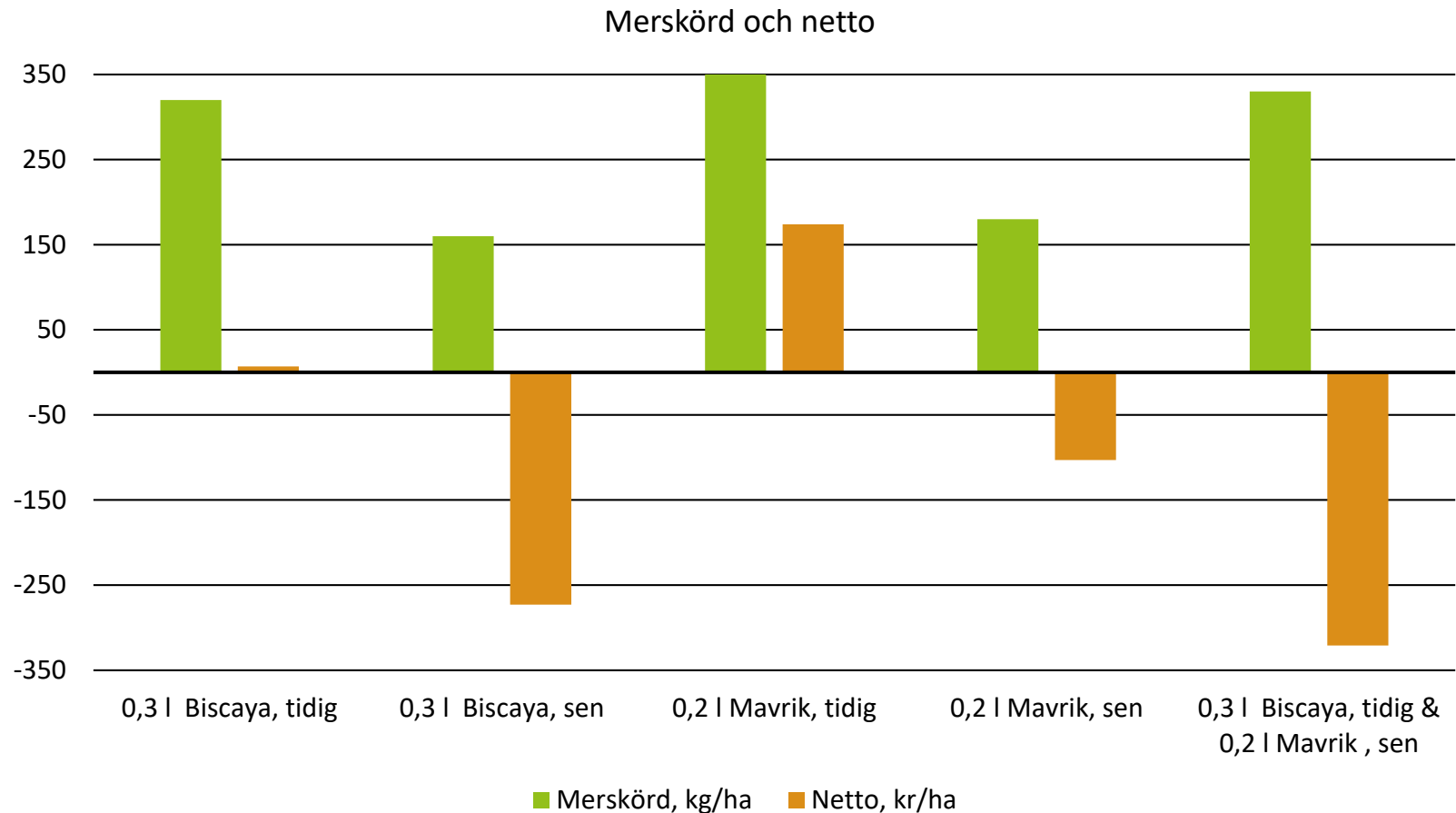


Bönsmygsförsök 2019, L13-6060

Angrepp (%) per baljnivå



Bönsmygsförsök 2019, L13-6060, medel 3 försök

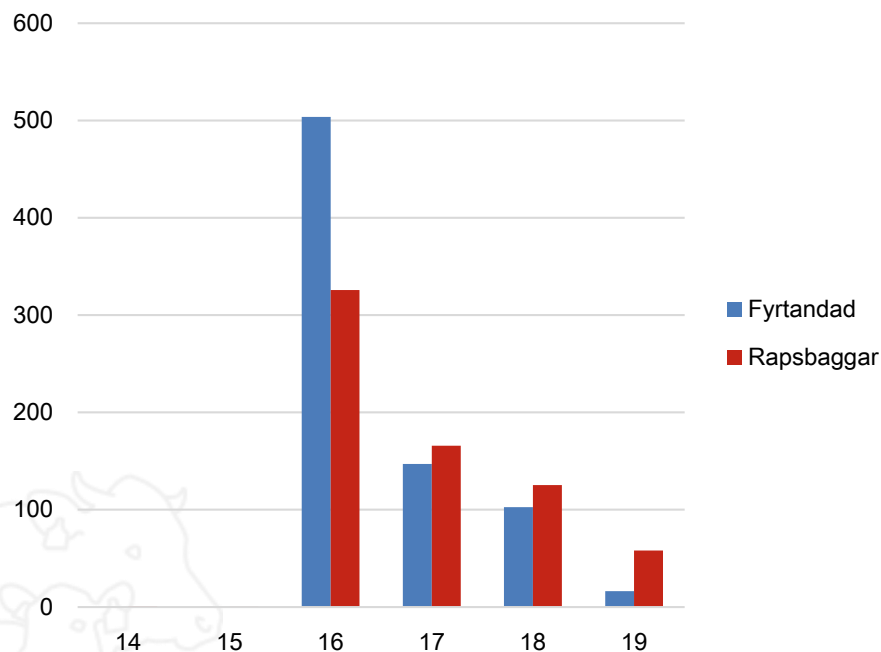


Fyrtandad rapsvivel i höstraps

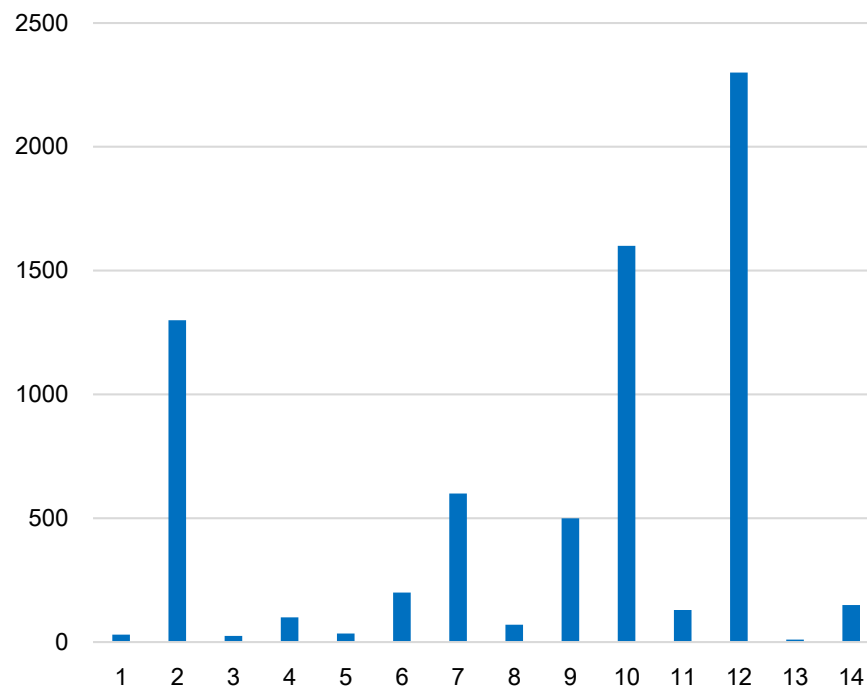


Fångster i gulskålar våren 2019 Östergötland

Skålfångster av fyrtandad rapsvivel och
rapsbaggar



Skålfångst av fyrtandad rapsvivel v 16



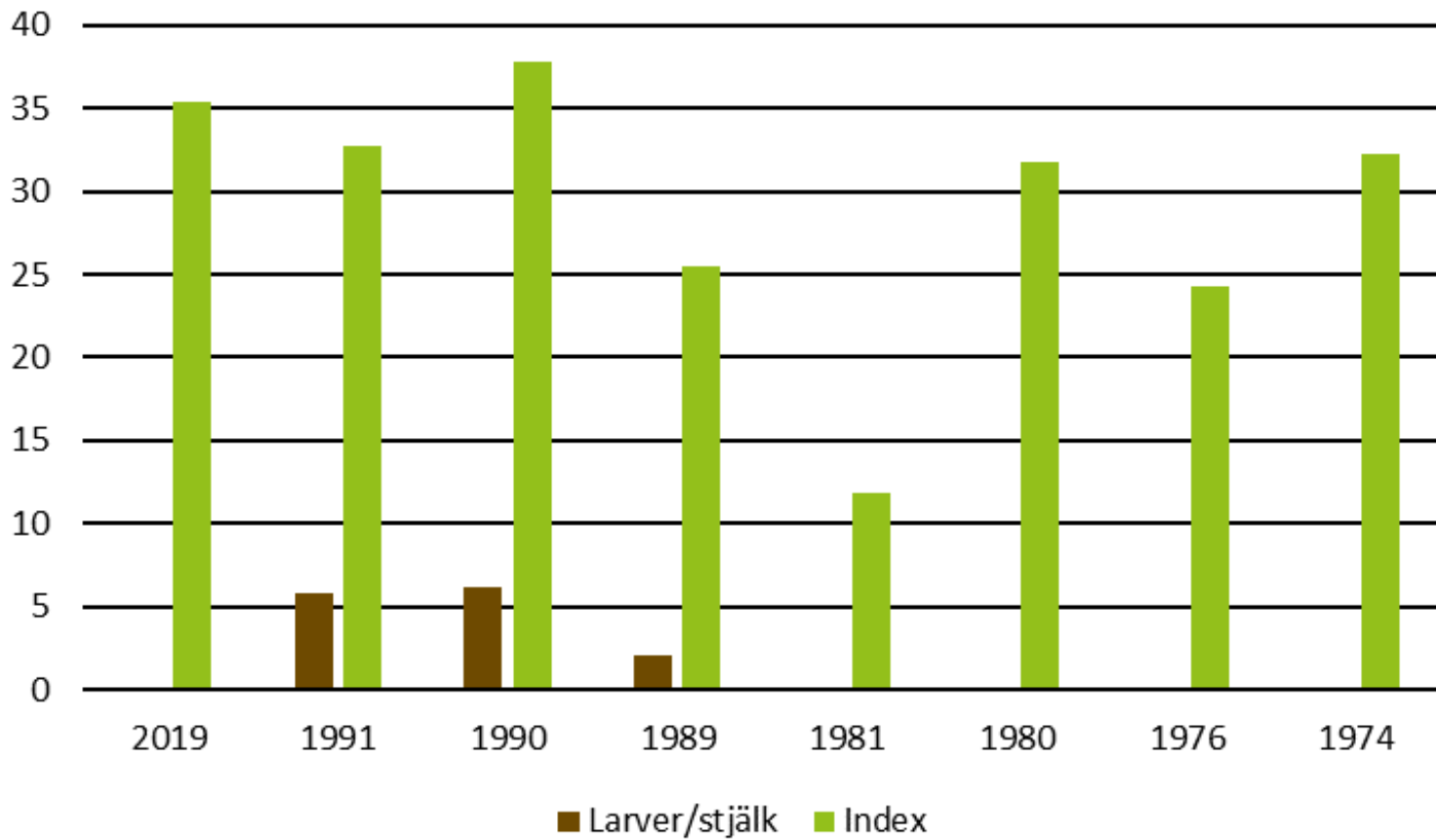
Skador av stjälkminerande vivlar



Foton: VSC Linköping

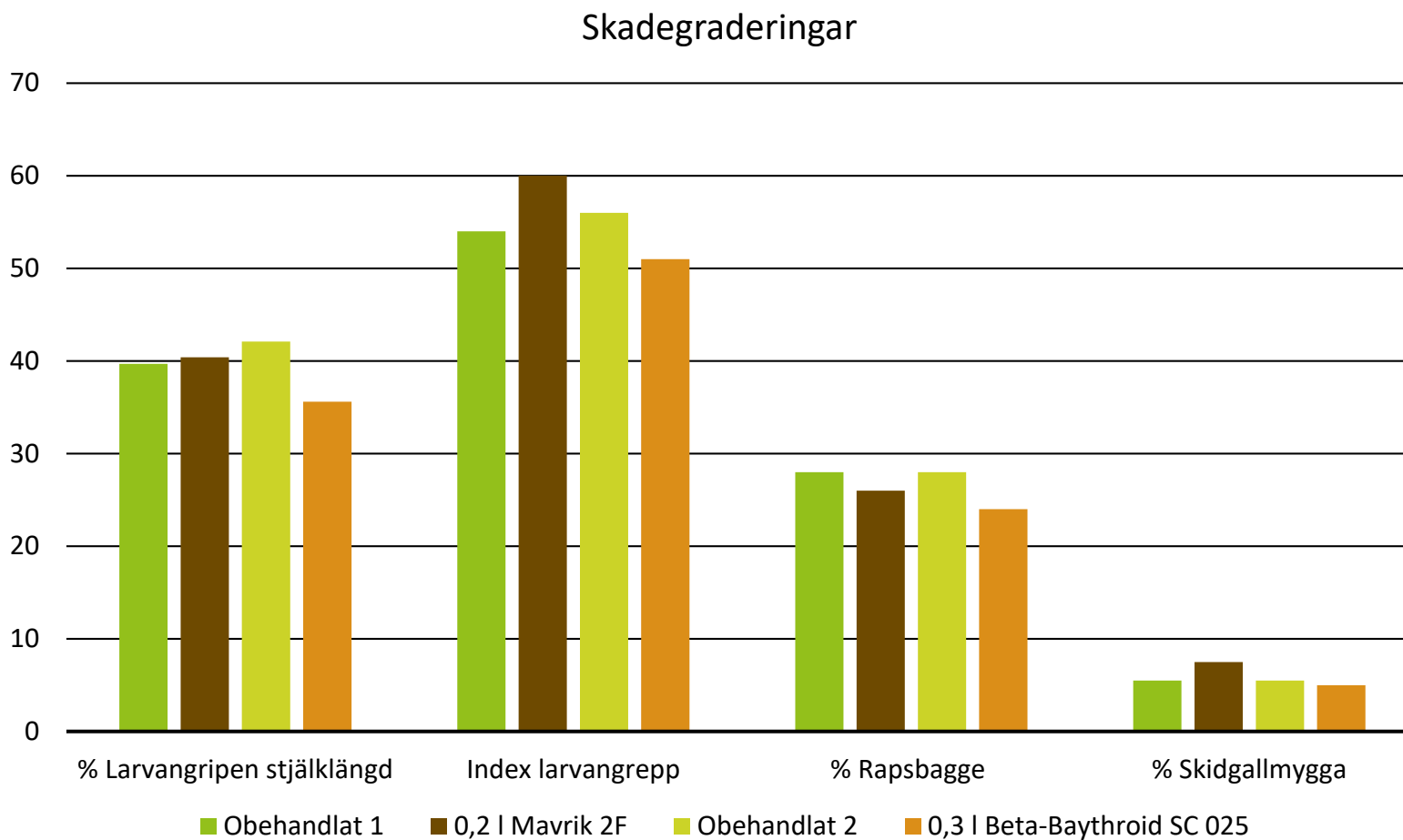


Skador av stjälkminerande vivlar i Östergötland och Uppland



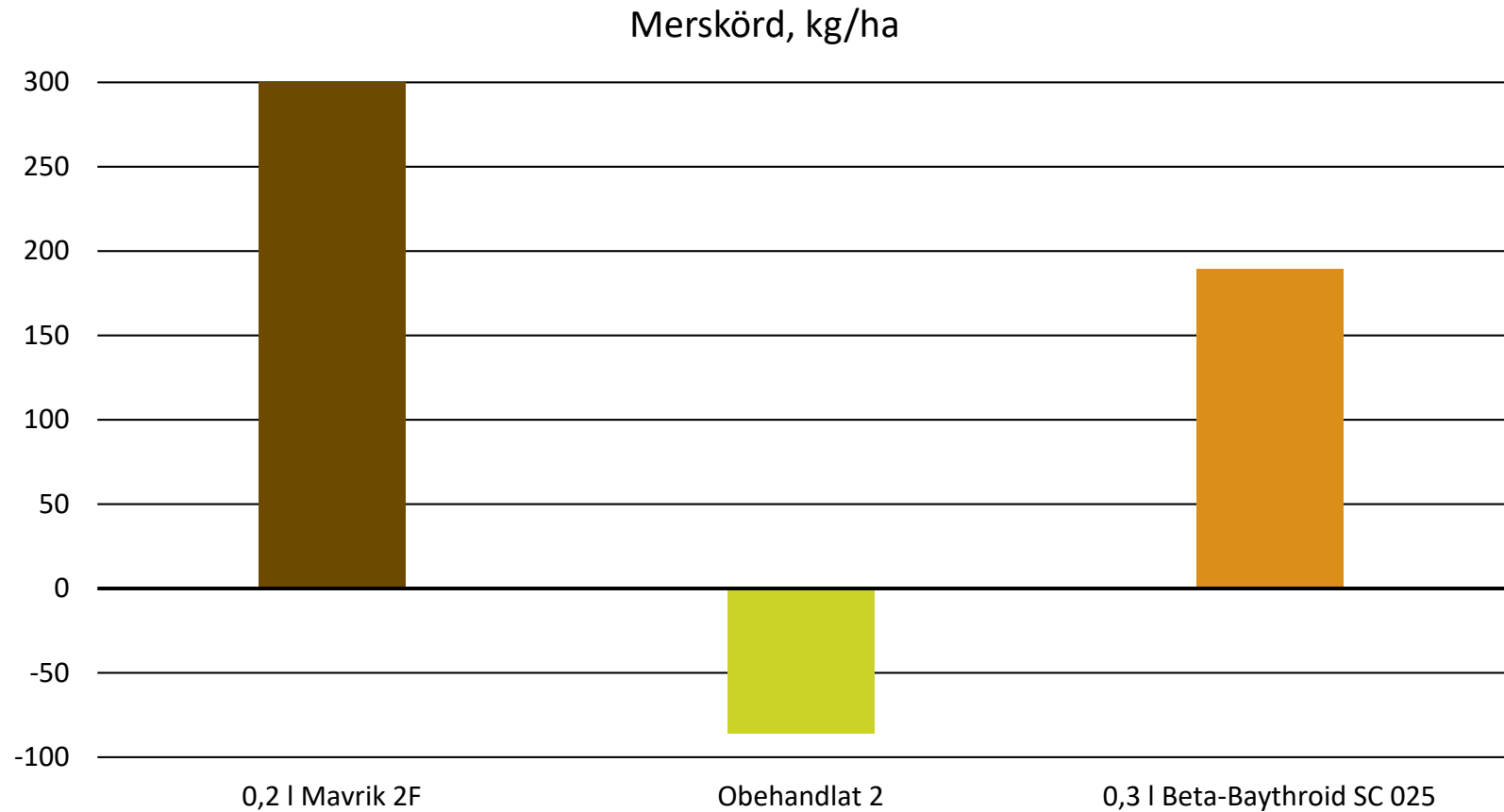
Försök mot fyrtandad rapsvivel 2019, L13-8017

2019-12-06



Försök mot fyrtandad rapsvivel 2019, L13-8017

2019-12-06





Tack!